This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

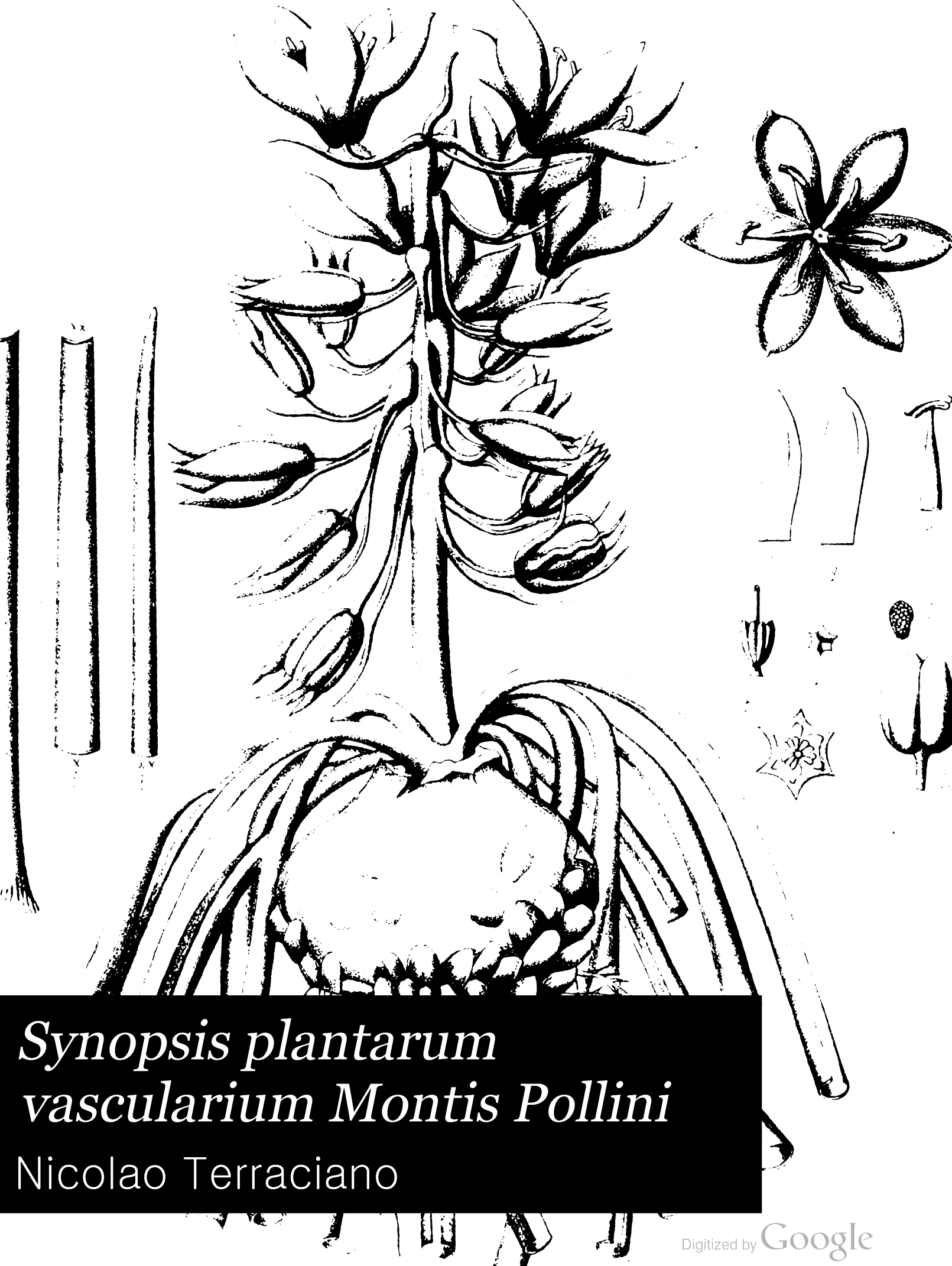
+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`



Synopsis plantarum vascularium Montis Pollini

Nicolao Terraciano

Digitized by Google

3 2044 106 368 202

FL
4F
T27
15

HARVARD UNIVERSITY

LIBRARY

OF THE

GRAY HERBARIUM

Received 21 Feb. 1914

Bound 2 June, 1917

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Gray Herbarium
Harvard University
21 Feb. 1914

SYNOPSIS PLANTARUM VASCULARIUM

MONTIS POLLINI

AUCTORE

DOCTORE

NICOLAO TERRACCIANO

Estratto dall'*Annuario del R. Istituto Botanico di Roma*
Vol. IV. — Fasc. 1°

ROMA
TIPOGRAFIA DELLA R. ACCADEMIA DEI LINCEI
1890

apparently published 1891

LIBRARY OF THE GRAY HERBARIUM
HARVARD UNIVERSITY.
BOUGHT.

Digitized by Google

Digitized by Google

La flora di un paese è il frutto di tante flore speciali, che tendono ad illustrare le piante di ogni singola provincia. Parl. *Fl. ital.* I, p. 9.

Tra la Basilicata e la Calabria Citeriore, quasi nel punto dove l'Appennino meridionale si parte in due rami, dei quali l'uno volgendosi ad oriente si perde nelle pianure bagnate dal Jonio e l'altro continuando verso occidente si protende sino allo stretto di Messina, sorge il Pollino (1) a 39°54′ 23″ 071‴ di lat. ed a +0°40′ 05″ 90‴ di long., lontano dalla più vicina riva del Tirreno per m. 34834,54 e da quella del Jonio per m. 30517,74 (2). Non è un sol monte ma un insieme di monti, spettanti al Giuraliassico, gli uni agli altri addossati e di cui il nodo principale è il Dolcedorme, alto m. 2271 sul livello del mare, con l'Afforcata, la Manfriana, la Netta ad oriente, il Pollinello, la Serra del Prete, il monte Grattaculo ed il Ruggia quasi ad occidente.

Giù al Dolcedorme, sul versante settentronale, si stacca un contrafforte in direzione nord-est, spezzato o crollato quasi a metà della sua lunghezza, dove forma un avvallamento ripido e scosceso dalla parte orientale, appellato Porta di Pollino: per chi vi sale dalle Vene di Raganello, le rupi a destra vanno col nome di Fronte di Mola sotto cui evvi il piano dello stesso nome, quelle a sinistra di Timba d'Acqua fredda.

Tra questo contrafforte, la Traboccata, il Pollinello, la Serra delle Ciavole, la Serra Crispo, Conocchiello e Puntone di Chiaromonte è il così detto Piano di Pollino, una maniera di altopiano a m. 1781 sul livello del mare, qui avvallato, là rilevato in

(1) Alcuni lo chiamano Apollineo quasi monte di Apollo, ed il Barrio Pollino *Apolleo dictus, quod nobilibus herbis medelae commodis polleat.* Pepe, *Mem. stor. della città di Castrovillari*, p. 34.

(2) La lat. e long. di monte Pollino è riferita a Castanià. La differenza di long. tra Castanià e monte Mario (Roma) è di +3° 04′ 06″ 16. Queste notizie, e le distanze del Pollino dalle due più vicine rive del mare, quali da Praja a Serra Venciuolo sul Tirreno, e Mostarico sul Jonio, si sono avute dall'Officio topografico di Firenze.

Digitized by Google

piccole alture, biancheggianti qui e là per coste e punti rocciosi affatto brulli, verdeggiante altrove per prati ubertosi in cui pascolano dalla metà di maggio o giugno, a seconda della stagione, sino a settembre animali, i cui latticinî sono tanto rinomati. Gli alberi vi difettano, ma si addensano giù alla Traboccata, e per le falde di Pollinello sino al Puntone di Chiaromonte formano bellissimi boschi, che unendosi a quelli pur rigogliosi del Porcaro ed agli altri presso il Piano Iannace, si diffondono per tutta la parte nord ed orientale della regione sino a perdersi nelle bassure della prossima Basilicata da una parte e dall'altra in S. Lorenzo Bellizzi ed in altre terre della Calabria. Nè l'acqua vi manca, ed il suolo ne è ora fresco ed umido, ora acquitrinoso od affatto asciutto, onde molte specie vi trovano stazione adatta e vi vivono quasi circoscritte, quali: Meum athamanticum Jacq., Polygonum Bistorta Lin., Ranunculus fontanus Presl., Juncus Thomasii Ten., Blysmus compressus Panz., Eleocharis nebrodensis Parl., Luzula spicata Lin., Geranium cinereum Cav., Linum alpinum Lin., Rumex alpinus Lin., Gentiana lutea Lin., Colchicum parvulum Ten. Questo però ricompare nel Piano Iannace quasi a nord del Puntone di Chiaromonte e nel piano di Ruggia, e Gentiana lutea Lin., sale a Timba d'Acqua fredda e ne discende alla Piana dei Mastri, ad oriente, a m. 1500 sul livello del mare, dove si arresta.

Sulla falda meridionale sono: Vallepiana, Vallecupa, e la Pietrosa limitata a sud-est dalle Murge di Frassineto, ed un'ampia pianura fiancheggiata ad occidente dall'amena vallata del Sibari, ed una serie di monticelli e colline, tra cui monte S. Angelo, Monsone o Sassone, le colline di Cerasuolo, le Murge di Tigghia; le quali ultime, spiccandosi dal Pollino, separano le due menzionate valli, Vallepiana cioè e Vallecupa.

Diverse polle di acqua limpida e freschissima sorgono dall'insieme del gruppo montuoso costituente il Pollino: quelle del Vascello, del Principe, della Principessa nella regione boscosa di Bellizia, di Raganello poco al di sotto della Porta di Pollino, e l'altra del bosco del Porcaro che sono le maggiori, fra altre qui è là poco considerevoli, come la Fontana del Ratto, le sorgive di Sparviero, del Puntone di Chiaromonte e del Piano di Gaudolino. Giù al quale, proprio nella parte inferiore della Scala dello stesso nome, a destra ed a sinistra del torrente che solca il fondo della valle, ve ne sono altre che riunite formano un bellissimo ruscello di cui le acque nella estate irrigano i campi circostanti. Ma le più considerevoli son pur quelle della Foce e del Porcello, poco distanti fra loro, che sgorgando alle falde di Pollino, dove principia ad elevarsi il Tirone, danno origine al Coscile o Sibari confluente del Crati: di tutte la più alta è la sorgente di Raganello, che scaturisce a circa 1700 m. sul livello del mare, e, formando un rivolo appellato Raganello, scorre giù pel declivio orientale sino a perdersi in vallette e burroni. A pari altezza o poco più su è l'altra menzionata del Puntone di Chiaromonte.

Al Pollino, dalla parte di Calabria, si sale da Murano, S. Basile, Castrovillari, Frassineto, Porcile, Civita, S. Lorenzo Bellizzi, Cassano al Jonio, e da Viggianello, Terranova di Pollino, Rotonda, Castelluccio, S. Severino Lucano dalla Basilicata; città, villaggi e borghi che sono giù ad esso e di cui più ragguardevoli Murano e Castrovillari, quest'ultimo poi capoluogo del circondario. E da Castrovillari, che è la stazione

Digitized by Google

migliore pel botanico che imprende a studiarlo, cinque varchi o valichi ve lo menano: la Scala di Gaudolino ertissima ma agevole, di Pollinello assai ripida, di Manfriano parte agevole e parte assai erta, le Carrare di Sparviero piena di pericoli e davvero terribile che muove dalla Torre di Giorgio, e finalmente la meno disagevole, ma assai lunga per la Scala di Brumara e Regione Bellizia, pel piano delle Forre alla Porta di Pollino.

L'intiera regione montuosa, almeno quella spettante a Castrovillari, è di circa 8410 ettari (1), di cui 4713 a pascoli, il resto tra boschi e rupi o luoghi sassosi incolti e privi di alberi; ma non è raro vedervi coltivato qui e là il grano, come nel Piano dell'Afforcata e sul cominciar della Regione Bellizia tra 1200 a 1400 m. circa sul livello del mare. L'essenza dominante dei boschi è Fagus sylvatica Lin. cui radamente si unisce Pinus Abies Dour., che in certi luoghi, come a Manfriano, è spesseggiante sì da fare da sè solo bellissimi boschi, ed invece alla Scala di Gaudolino, nelle alte Murge a mezzodì, al Pollinello, all'Afforcata, alla Schiena di Pollino e nei pressi della Madonna di Pollino, dove pare si arresti, perchè, per quanto mi sappia, non si inoltra nella Basilicata, Pinus Laricio Poir. Di questi due pini il laricio sale sino a 2000 m. circa sul versante meridionale di Pollinello, e l'abete si arresta a circa 1700 m. verso la Porta di Pollino. Su per le falde sino all'altezza di 1500 m. vegetano: Ostrya carpinifolia Scop., Carpinus Betulus Lin., C. duinensis Scop., Fraxinus Ornus Lin., Acer pseudo-platanus Lin., A. Opalus Mill., Corylus Avellana Lin., Sorbus Aria Lin., Quercus Robur, sessiliflora Parl., Q. Cerris Lin., Q. Ilex Lin., che abbonda e quasi copre per intero il monticello detto dei Carbonari o Timbaullo d'ilice in Vallepiana, mentre a Vallecupa sull'alto proprio sotto la Netta a 1200 m. vedonsene le ultime vestigia a forma di cespugli.

La flora è ricca e svariata, ed a parte il gruppo di monti sopra ricordati, abbraccia la pianura alla falda meridionale del Pollino sino a Castrovillari, le terre di Murano con la Dirupata, di S. Basile e Campotenese, ed il tratto di terra dalla stazione della stada ferrata a Castrovillari. Onde in tre zone potrebbe partirsi, ciascuna delle quali, oltre all'insieme delle specie che in tutto l'Appennino pur distinguono le varie regioni campestre e montana ed alpestre, ha forme proprie con cammino ed *habitat* assai notevoli. La prima zona da m. 76 a 350 sul livello del mare rinchiude le terre di Cammarata, del Pellegrino, di Pietrapiana sino a Castrovillari; attraversata dal Coscile, ha terre paludose, boschi sì ma poco considerevoli, campi irrigui ed asciutti, pascoli, e sull'alto, presso Castrovillari, con una estensione di circa 4030 ettari, vigneti notevoli per vegetazione e modo come sono condotti, e vi si coltivano cereali e civaje, cotone e sesamo, ed alberi fruttiferi quale: noce, mandorlo, ciliegio, pruno, pesco, pero, melo, cotogno, nespolo, melograno, giugiolo, fico, ed olivo che spesseggia nei dintorni di Castrovillari. Vi ha pure l'alloro ed il nespolo del Giappone, l'arancio ed il limone, ma gli ultimi due meglio ed a preferenza vegetano a Cammarata. Tra le specie spontanee più proprie sono: Anacyclus tomentosus Dec., Cnicus siculus Guss., C. polyanthemus Bert., Carduncellus coeruleus Dec., Cardopatium corymbosum Pers., Scolymus grandiflorus Desf.,

(1) Pepe, op. c.

Digitized by Google

Artemisia arborescens Lin., Onopordon illyricum Lin., Tamarix africana Poir., Cynanchum acutum Lin., Capparis sicula Duh., Ammi Visnaga, b. resinifera Nobis., Hippomarathrum siculum Hoffm. et Link., Vitex Agnus-Castus Lin., Salvia haematodes Lin., Atriplex Halimus Lin., Salsola Tragus Lin., Opuntia Ficus-indica Mill., Hysociamus albus Lin., Glycyrrhiza glabra Lin., Althaea officinalis Lin., A. cannabina Lin., Ornithopus perpusillus Lin., Heliotropium suaveolens March., Erythraea ramosissima Pers., E. spicata Pers., Agave americana Lin., Lepturus cylindricus Trin., Phragmites communis Trin., Erianthus Ravennae Palis de Beauv., Polypogon monspeliense Desf.

La seconda da 350 ad 800 m. sul livello del mare, si stende da Castrovillari alle falde di Pollino, comprende la grande pianura sulla falda meridionale del Pollino istesso con le terre di Murano, S. Basile, Compotenese, la Pietrosa, Vallepiana, Vallecupa, S. Angelo, Monsone o Sassone, le Murge di Frassineto, e la Scala di Brumara. È in massima parte a pascoli, con pochi e radi boschi, in cui l'essenza dominante è QuercurRobur, b. sessiliflora Parl., cui si unisce spesso Q. Cerris Lin. e Q. Ilex Lin., ed a preferenza vi si coltivano i cereali. Nè vi mancano i vigneti dalla parte segnatamente di S. Basile e Murano, ed alberi fruttiferi come nella prima zona, eccetto però l'arancio ed il limone. La caratterizzano: Cnicus stellatus Willd., C. Acarna Lin., C. niveus Presl., C. strictus Ten., Iurinea mollis Dec., Achillea moschata, b. heterophylla Nobis, Tragopogon nebrodense Guss., Bonannia resinifera Guss., Athamanta sicula Lin., Thapsia graganica Lin., Gypsophyla Arrostii Guss., Pimpinella anisoides Brig., Onosma stellulatum Kit., Helianthemum Fumana Mill., H. polyfolium Dec., Sideritis sicula Ucria, Thymus capitatus Hoffm. et Link., T. striatus Vahl., Ballota rupestris Vis., Salvia viridis Lin., Phlomis herba-venti Lin., Lavandula spica Lin., Hesperis laciniata All., Hutchinsia petraea B. Rr., H. pauciflora Nym., Alyssum orientale Ard., Matthiola tristis R. Br., M. coronopifolia R. Br., Ranunculus bullatus Lin., R. monspeliacus, b. castrovillarensis Nobis, Genista sericea Wulf., Verbascum macrurum Ten., Euphorbia Characias Lin., E. myrsinites Lin., Dictamnus albus Lin., Lasiagrostis calamagrostis Link., Stipa tortilis Desf., S. pennata Lin.

La terza che si eleva da 800 a 2271 m. sul livello del mare, qua sassosa, ed assai volte inacessibile, là boschiva ed a prati aperti e che non ha coltivazioni ben definite o solamente il grano nel Piano dell'Afforcata ed a Bellizia, consta del solo gruppo montuoso e non ha limite ben determinato perchè variabile coi diversi punti, quando cioè ciascun monte finisce o a prato o nella roccia brulla coperta di neve una buona parte dell'anno. Le piante quindi dapprima sono un seguito della regione o zona precedente; poi, con lo scomparire dei boschi e col prendere il sopravvento dei pascoli, si presentano con specie proprie o quasi della regione alpestre. Spettano al primo tratto da 800 a 1700 m.: Aquilegia pyrenaica Dec., Actaea spicata Lin., Paeonia corallina Retz., Ranunculus brutius Ten., Pyrola secunda Lin., Monotropa Hypopitis Lin., Lonicera alpigena Lin., Daphne Mezereum Lin., Lhytospermum calabrum Ten., Satureja grandiflora

Digitized by Google

Scheele, Carlina acanthifolia All., Leucanthemum laciniatum Porta, Huter, Rigo, Scabiosa pyrenaica All., Saxifraga rotundifolia Lin., S. Aizoon Murr., Genista sagittalis Lin., G. humilis Ten., Trifolium montanum Lin., Berberis aetnensis Röm. et Schult., B. vulgaris Lin., Aronia nebrodensis Cesat., Carum Bulbocastanum Koch, Meum athamanticum Jacq., Gentiana lutea Lin., Solenanthus apenninus Fisch., Cynoglossum nebrodense Guss,. Epilobium angustifolium Lin., Sempervivum montanum Lin., Carex macrolepis Desf., Festuca calabrica Porta, Huter, Rigo, Poa pollinensis Nobis, Sesleria tenuifolia Schrad.

Il secondo tratto è costituito dalle ultime vette, di cui il punto botanicamente e geograficamente più importante è quello che, movendo dal Piano di Pollino 1781 m., va a 1980 e 2271 m. sul livello del mare. Ed una serie di forme interamente alpine vi s'impianta, le quali, pur non costituendovi una zona propria alpina, segnano il limite estremo meridionale delle specie che vi provvengono dalle Alpi e dall'Appennino centrale, o sono l'anello di congiunzione fra queste ultime stesse e quelle viventi nella Grecia e nella Sicilia. Tali: Festuca alpina Sut., F. violacea Gaud., F. varia Hke., Poa alpina Lin., P. alpina var. parnassica Boiss., Phleum alpinum Lin., Carex ferruginea Scop., Cystopteris alpina Link., Galium olympicum Boiss., Paronychia Kapela Hacq., Sedum atratum Lin., S. brutium Nobis, Alchemilla alpina Lin., Arabis nivalis Guss., Silene quadrifida Lin., Cerastium grandiflorum Kit., Stellaria (Arenaria Fenzl.) Saxifraga Lin., Gnaphalium supinum Lin., Ranunculus montanus Willd., R. Gouani Willd., Veronica aphylla Lin., Anthemis mucronulata Bert., Daphne alpina Lin., Stachys alpina Lin., Calamintha alpina Lam., Astragalus depressus Lin., A. Bonanni Guss., Eleocharis nebrodensis Parl., Luzula spicata Lin., e tra tutte Scutellaria alpina Lin., e Gagea Liottardi Röm. et Schult. A quanto mi sappia, pare manchi in tutto l'Appennino Gagea Liottardi Röm. et Schult.; le altre son qui e là saltuarie, come Festuca alpina Sut., soltanto nel monte Vettore, Scutellaria alpina Lin,, nel Velino, Arabis nivalis Guss., nelle sommità alpine degli Abruzzi. Mentre tutte restano nei limiti di altezza e stazione indicati, Poa alpina Lin., scende più giù con due forme, l'una P. alpina, b. mucronulata Nobis alla Scala di Gaudolino a 1200 m., l'altra P. alpina, c. australis Nobis, nei pascoli aprici alla Pietà presso Castrovillari a m. 456 sul livello del mare.

Contrapposta a flora siffattamente alpina dell'ultimo tratto della terza zona o regione, è quella australe, le cui specie o per le valli salgono a buona altezza provvenendovi dalle coste ionie o tirrene, oppure, da ambedue pigliando le mosse, si diffondono nelle zone basse e restano lì quasi anelli di congiunzione e di passaggio fra le une e le altre, a cui i fiumi Crati e Lao servono di trasporto. Tali sono: Avena australis Parl. che si arresta a 1700 m. nelle alte Murge di Pollino, Sesleria nitida Ten. a 1500 alle Neviere, Lamarckia aurea Munch. a 1800 nei pressi del Piano di Gaudolino, Bonannia resinifera Guss. a 1400 a Bellizia, Fritillaria messanensis Raf. a 1500 presso la Mandra Rovitti, e nel piano di Ruggia e nella Serra del Prete a 1506 m., Corydalis densiflora Presl.,

Digitized by Google

Asphodeline lutea Reich. a 1400 a Bellizia, Thapsia garganica Lin., Phlomis herba-venti Lin., Cardopatium corymbosum Pers. a 1200 nel piano dell'Afforcata, Lathyrus grandiflorus Sib. et Smith. a m. 965 a Campotonese, Euphobia Barrelieri Savi a m. 900 alla scala di Gaudolino, Althaea hirsuta Lin. a m. 900 sull'alto della Scala di Brumara, Euphorbia spinosa Lin. a m. 700 sull'alto della Pietrosa, Asphodeline liburnica Reich. a m. 650 in Vallecupa, Clypeola Jonthlaspi Lin. a m. 600 in Vallepiana, Malope malachoides Lin., Malva cretica Cav. a m. 600 alla Pietrosa, Convolvulus pentapetaloides Lin., Cheilanthes odora Sw. a m. 500 sul monte S. Angelo, Picridium tingitanum Desf. a m. 700 presso la Scala di Gaudolino, Convolvulus tenuissimus Sibth. et Smith., Ajuga Iva Schreb., Rosmarinus officinalis Lin., Thymus capitatus Hoffm. et Link., Cynoglossum Cheirifolium Lin., Cistus villosus Lin., a m. 600 su per le falde di Pollino alla Pietrosa, ed a Vallepiana, Teucrium flavum Lin. a m. 500 a M. Sassone, Cynara horrida Ait., Hippomarathrum siculum Hoffm. et Link., Capparis sicula Duh., Imperata cylindrica Palis de Beauv. a m. 260 a Scarapuorci, Atriplex Halimus Lin. a m. 340 a Pietrapiana, Linaria reflexa a m. 350 nei campi a Castrovillari, Myrtus communis Lin., Pistacia Lentiscus Lin., Cistus monspeliensis Lin. a m. 360 a S. Angelo, Geropogon glabrum Lin., Tragopogon Cupani Guss., Scorzonera Columnae Guss. a m. 76 a Cammarata.

Il numero delle specie fin'ora da me conosciute è di 1276 comprese in 513 generi, oltre le varietà, spettanti a 95 ordini naturali, di cui crittogame vascolari 23, gimnosperme 3, angiosperme monocotilee 269, angiosperme dicotilee 981. Alcune affatto nuove, quali: Poa pollinensis Nobis, Ornithogalum brutium Nobis, Orchis Calvellii Nobis, Seseli inaequale Nobis, Sedum brutium Nobis; altre molte hanno varietà e forme locali degne di nota, le quali ho sempre rilevate. Occupano area circoscritta: Ferula Barrelieri Ten. nella Serra del Prete, Scutellaria alpina Lin. nelle vicinanze del rivolo di Raganello poco al di sotto della Porta di Pollino, Pyrola secunda Lin. nelle rupi ombrose del Bosco del Porcaro, Sedum atratum tra i sassi nella vetta del Pollinello, Gnaphalium supinum Lin., Veronica aphylla Lin., Alchemilla alpina Lin. nelle rupi fresche ed ombrose del Dolcedorme, Galium olympicum Boiss. nelle rupi soleggiate e tra sassi al Dolcedorme, Festuca alpina Sut. nella vetta del Dolcedorme, Daphne alpina Lin. nelle rupi sotto la Serra delle Ciavole, D. glandulosa Bert. tra sassi nei luoghi aperti a Bellizia, Silene multicaulis Guss. tra i sassi a Timba d'Acqua fredda, Corydalis densiflora Presl. nei luoghi ombrosi dei boschi a Bellizia, Berberis aetnensis Rõm. et Schult. nelle rupi delle alte Murge di Pollino, Aronia nebrodensis Cesat. nelle rupi alla Grotta della Manca, Anemone hepatica Lin. tra i sassi alla Madonna di Pollino, Aquilegia pyrenaica Dec. in luoghi umidi alla Scala di Gaudolino, Paeonia corallina Retz. in luoghi sassosi alla dirupata di Murano sotto al Picchetto, Delphinium velutinum Bertol. in luoghi erbosi alla dirupata di Murano, Arabis nivalis Guss., presso le nevi deliquescenti al Pollinello, Hutchinsia

Digitized by Google

pauciflora Nym. nelle grotti a S. Iorio in Vallepiana, Aubrietia Columnae Guss. nelle rupi soleggiate alla Porta di Pollino, Dianthus atrorubens, b. uniflorus Nobis nella vetta dell'Afforcata, Malva moschata Lin. nei luoghi selvatici aperti nella Piana dei Mastri, Oxalis Acetosella Lin. nei luoghi ombrosi ed umidi presso la Casina Toscano, Ranunculus fontanus Presl. in luoghi acquitrinosi presso il Puntone di Chiaromonte, Carex sempervirens Will. tra i sassi del Pollinello, Poa pollinensis Nobis nei boschi presso la Casina Toscano, Poa alpina var. parnassica Boiss. nei pascoli al Pollinello, Orchis Calvellii Nobis nei luoghi erbosi alla Pietà presso Castrovillari, Cheilanthes odora Sw. nei muri a secco presso la Cappella di S. Maria del Riposo sul Monte S. Angelo, Cystopteris alpina Link. nelle rupi ombrose al Dolcedorme.

Si diffondono più o meno nell'intera regione dalla prima zona o regione dei campi al limite inferiore della regione alpestre, tra m. 76 a 1781 sul livello del mare: Poa annua Lin., Anthoxanthum odoratum Lin., Cynosurus cristatus Lin., C. echinatus Lin., Alopecurus agrestis Lin., Eleocharis palustris var. australis Terr. A., Capsella bursa-pastoris Dec., Calepina Corvini Desv., Plantago major Lin., Ranunculus repens Lin., Galium cruciata All., Brunella vulgaris Lin., Veronica Beccabunga Lin., Lathyrus aphaca Lin., Silene inflata Lin., Digitalis lutea Lin., Anthyllis vulneraria Lin., Dorycnium hirsutum Ser., Spartium junceum Lin., Cytisus scoparius Link., Marrubium vulgare Lin., Bupleurum protractum Hoffm. et Link., Sanicula europaea Lin., Anthemis arvensis Lin., Leucanthemum vulgare, b. asperulum Nobis, Cnicus eriophorus Willd., C. arvensis Sm., Polygonum aviculare Lin., Specularia Speculum Dec., Campanula Trachelium Lin., Agrostemma Githago Lin., Osyris alba Lin., Helianthemum vulgare Gaert. Viola gracilescens Jord., Teucrium Chamaedrys Lin., Papaver Rhoeas Lin., Helleborus foetidus Lin., Potentilla reptans Lin., Pirus communis Lin., Crataegus oxyacantha Lin.

Sono proprie di questa flora oltre alle molte forme descritte come varietà, le specie seguenti: Festuca calabrica Porta Huter Rigo, Poa Pollinensis Nobis, Ornithogalum brutium Nobis, Orchis Calvellii Nobis, Seseli inaequale Nobis, Leucanthemum laciniatum Porta Huter Rigo, Sedum brutium Nobis, e Prunus brutia Nobis, Thalictrum calabricum Ten., Ranunculus brutius Ten., R. Thomasi Ten., Trifolium brutium Ten., Juncus Thomasii Ten., benchè venissero su naturalmente pure in altri luoghi delle Calabrie. Tra quelle comuni solamente con la Sicilia e la Grecia, o con ambedue e la Spagna meridionale per tutto il resto del bacino occidentale del Mediterraneo (1) noterò: Poa alpina var.

(1) Silene commutata Guss., S. tenuiflora Guss., Viola gracilis Sibth. et Smtih, V. parvula Lin., Callistemma brachiatum Boiss., Doronicum caucasicum (eriorhizon Guss.) M. B., Hippomaratrum siculum Hofm. et Link., Artemisia variabilis Ten., Cynoglossum nebrodense Guss., C. Cheirifolium Lin., Fritillaria messanensis Raf., Gypsophyla Arrostii Guss., Ononis Sieberi Bess., Trifolium physoides Stev., Vicia

Digitized by Google

parnassica Boiss. e Cerastium Roeseri Boiss. et Heldr. che altrove non si trovano se non in Grecia, ed Alyssum orientale Ard. e Cardopatium corymbosum Pers. che pur venendo dall'Oriente qui toccano il loro estremo confine occidentale e meridionale. Ranunculus angulatus Presl., Calycotome infesta Guss., Cotoneaster (Aronia Cesat.) nebrodensis Nym., Laserpitium siculum Spr., Linum punctatum Presl., Anthemis clavata Guss., A. sphacelata Presl., Seriola (Hypochaeris) laevigata Lin., Tragopogon nebrodense Guss., T. Cupani Guss., Orchis sicula Tin., Ophrys Inzengae Cesat., Sternbergia sicula Tin., Gagea Granatelli Parl., Arum cylindraceum Gasp., che vivono soltanto qui dopo la Sicilia, come qui sono: Tunica rigida Boiss., Dianthus Arrostii Presl., Orchis Brancifortii Biv., sinora trovate in Sardegna e Sicilia e Berberis aetnensis Röm. et Schult. anche in Corsica.

Non mancano quelle che dalla Sicilia si vedono poi comparire nella parte nordica e centrale dell'antico regno napoletano, quali: Ranunculus fontanus Presl., Bonannia resinifera Guss., Antriscus sicula (nemorosa Spr.) Dec. ecc., ed alcune credute una volta arrestarsi con l'Appennino campano e abruzzese, ed altre ricomparenti, oltre questi monti, nella Sicilia dove l'*habitat* era ritenuto disgiunto e come anormale. Lasciando al lettore la loro disamina dal corpo del lavoro, che segue, cito fra le specie più rare: Festuca alpina Sut., Gagea Liottardi Röm. et Schult., Calamintha alpina Lin., Daphne alpina Lin., D. glandulosa Bertol. ecc., cui aggiungo Moeringia papulosa Bertol. della Liguria ed Appennino umbro, Galium olympicum Boiss. delle Alpi Apuane, Delphinium pubescens Dec. della Francia meridionale e fra noi del Frejus, Aquilegia pyrenaica Dec. delle Alpi ed alpi Apuane, Hutchinsia pauciflora Nym. del Tirolo.

Visitarono il Pollino dapprima Tenore col Thomas; e pare poi anche lo Schouw, a giudicare da esemplari da lui raccolti e conservati nell'erbario Gussoniano, quali Scleranthus perennis Lin. indicato tra Ruggia e Piano di Pollino, e nel 1874 i signori Porta Huter e Rigo. Circa 41 delle 130 specie indicate per questo monte da Tenore nella sua *Sylloge* e 33 delle 108 raccolte da Porta, Huter e Rigo (1) benchè ricercate diligentemente, non mai mi caddero sott'occhio (2). Alle raccolte dei

---

elegans Guss., V. ochroleuca Ten., Crataegus polyacantha Jan., Cnicus siculus Guss., Scolymus grandiflorus Desf., Hypochaeris (Seriola Lin.) cretensis B. et Ch., Picridium tingitanum Desf., Heliotropium suaveolens March., Linaria reflexa Desf., Phlomis herba-venti Lin., Rumex thyrsoides Desf., Allium margaritaceum Sibt. et Smith., Ornithogalum divergens Bor., Astragalus Bonanni Presl.

(1) Vedi Giorn. bot. ital. vol. II, pag. 267 e seguenti.

(2) Ecco lo elenco delle piante di Tenore da me non vedute nel Pollino: Veronica prostrata, b. pilosa Ten., Salvia argentea Lin., Koeleria cristata Pers., Festuca picta Kit., F. pungens Kit., Soldanella alpina Lin., Campanula foliosa Ten., Imperatoria Chabraei Spr., Myrris Bunium b. Ten., Allium angulosum Jacq., Rumex tuberosus Lin., Arenaria radicans Guss., A. austriaca Murr., Cerastium latifolium Lin., Spiraea Filipendula Lin., Rosa gallica, b. pumila Ten., B. Heckelliana Tratt., Potentilla micrantha Ram., P. caulescens Lin., P. pedata Nestl., P. peregrina Dec., Clematis recta

Digitized by Google

sopra lodati botanici molto ho aggiunto, per quanto restino ancora altri luogi da esplorare meglio quali: Monte Ruggia, Monte o Serra del Prete, Monte Grattaculo, ed alcune adiacenze tra cui Campotenese e la Dirupata di Murano.

Ho ordinato le piante secondo la classificazione di Eichler (1), che tra tutte, benchè non tocchi la perfezione, mi è sembrata più razionale. Però qui e là qualche cosa ho mutato adottando per alcune famiglie la nomenclatura e la loro suddivisione in tribù di altri autori; e riportando il genere Adoxa ad una famiglia da sè, le Adoxaceae, dopo le Saxifragaceae. Perchè se questo genere offre caratteri nella struttura del fiore che lo fanno ordinare tra le Sambuceae, tribù della famiglia delle Caprifoliaceae, tuttavolta pel portamento si avvicina non poco al genere Chrysosplenium delle Sassifragaceae, e per la struttura anatomica si collega meglio a queste, secondo Morot, che a quelle (2). Anzi Baillon è del parere di ordinarlo proprio tra le Saxifragaceae non lungi dal genere Chrysosplenium (3).

Circa le specie, fan parte di questo lavoro quelle solamente che vidi con i proprî occhi e raccolsi da me, o feci raccogliere dal professore F. E. Calvelli insegnante matematiche e scienze naturali nel r. Ginnasio di Castrovillari (4). Al nome di ciascuna

---

Jacq., Marrubium pseudo-dictamnus, Rapistrum orientale Dec., Dentaria polyphylla W. et A., Cardamine latifolia, b. calabra Ten., Barbarea vulgaris, b. gracilis Ten., Arabis bellidifolia Jacq., Brassica Cheiranthus Willd. et Dec., Geranium umbrosum Kit., G. villosum Ten., Corydalis fabacea Pers., C. alpina Ten., Orobus tuberosus, b. divaricatus Lapeyr., Scorzonera trachisperma, b. glabra Ten., S. humilis Lin., Leontodon alpinus Ten., Hieracium Columnae, c. Ten., Pinus Pinaster Soland., Tussilago racemosa Ten., Ophioglossum vulgatum Lin.

Specie indicate del Pollino da Porta, Huter e Rigo nel Giorn. bot. ital. e da me non trovate: Aquilegia serrata Jacq., Veronica species? Cytisus ramosissimus Ten., Potentilla micrantha Ram., P. opaca Lin., Avena pratensis Lin., Galium verticillatum Danth., G. retrorsum Dec., Asperula suberosa SS., A. glabra? Lithospermum affine?, L. incrassatum Guss., Cynoglossum germanicum Jacq., C. magellense Ten., Ranunculus gracilis Schleich., Thlaspi praecox Wulf., Arabis auricula Lam., Saxifraga marginata Stern., Achillea rupestris?, A. calcarea?, Hieracium species?, H. Schlosseri Reich., Carduus chrysacanthus Ten., Scorzonera austriaca, b. lanigera, Gypsophyla repens Lin., Silene nutans Lin., Sagina glabra Koch., Drypis spinosa Lin, Cerastium viridescens?, Luzula multiflora Lej, Trinia carniolica A. Kern., Peucedanum Schottii Bess., Linum serrulatum Bert.

(1) Dr. A. W. Eichler, *Syllabus der Vorlesungen über specielle und medicinisch-pharmaceutische Botanik.* Berlin, 1886.

(2) Dr. M. L. Morot, *Remarque pour la place de l'Adoxa Moschatellina dans la classification.* Journ. Bot. vol. II, p. 275.

(3) H. Baillon, *Traité de botanique médicale phanérogamique*, 1884, p. 773, et Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Paris, n. 99, p. 707, 1887.

(4) All'interesse che il Calvelli prende per lo studio della flora del Pollino sono veramente obbligato, ed a lui devo se son potuto giungere alla conoscenza di molte specie che io non trovai, e che a seconda delle varie stagioni mi venne raccogliendo. Sono eziandio obbligato e riconoscente al mio scolaro Giuseppe Raele, ora geometra, che mi fu compagno sempre in tutte le escursioni al Pollino, e che esibendomi ogni sorta di comodità, mi rese possibile con poco disagio di conseguire in massima parte lo studio di quella flora. Si abbiano entrambi, col professore Catalano Giuseppe, che pure mi fu compagno due volte, i miei vivi ringraziamenti.

Digitized by Google

ho fatto seguire quello dell'autore che prima la descrisse, e la citazione di una figura che meglio la rappresenti preferendo trarla dal Reichenbach o da altra opera che possa più facilmente essere alla portata di tutti, ed ho notato anche il nome volgare del paese quante volte mi venne fatto di bene accertarlo. Segue l'indicazione della stazione, cioè la natura del luogo o terreno in cui cresce e l'*habitat* o nome del luogo stesso, con l'altezza sul livello del mare quando però mi parve necessario indicarla, e poi il tempo della fioritura, fruttificazione e la durata della pianta. Avuto riguardo all'indole del lavoro non ho creduto necessario corredare ciascuna specie della frase specifica e descrizione; l'ho pur fatto a quelle stimate affatto nuove, ed alle forme meritevoli di essere rilevate e che ho considerato come nuove varietà. Per altre ho segnato solo le variazioni cui van soggette, e rilevando solo quei caratteri o che ad altri sfuggirono, oppure sono impressi alla pianta dalla natura del luogo e dall'altitudine.

Digitized by Google

I.

CRYPTOGAMAE VASCULARES

I. PTERIDOPHYTA

I. Equisetineae

1. *Equisetaceae*

1. Equisetum Lin.

1. **E. Telmateja** Ehrh. *Beitr.* 2. 159. — Ic. Vauch. *mon. des Preles* t. 2. — In udis argillosis. — Castrovillari alla Pietà ed a Cammarata. — Martio, Aprili 4.

2. **E. palustre** Lin. sp. 1516. — Ic. *Vauch.* l. c. t. 5, f. 1. — In humidis arenosis. — Castrovillari a Cammarata. — Junio, Julio 4.

3. **E. ramosum** Schleich. *cat. ann.* 1807. — Ic. *Vauch.* l. c. t. 6. — In sylvaticis umbrosis. — Castrovillari nel vallone Alona. — Junio, Julio 4. — Variat ramis elongatis apice spiciferis.

II. Lycopodineae

1. *Selaginellaceae*

2. Selaginella Spr.

1. **S. denticulata** Lk. *filic. sp.* 159. — Ic. Lycopodioides imbricatum repens *Dill. musc.* t. 66, f. 1. a. — Ad rupes muscosas, et ad sepes in umbrosis. — Al Pollino, a M. Sassone, ed a Castrovillari. — Majo, Junio 4.

III. Filicinae

I. Leptosporangiatae

1. *Polypodiaceae*

3. Pteris Lin.

1. **P. aquilina** Lin. sp. 1075. — Ic. Bull. *herb. de la Franc.* t. 207. — In apricis sylvaticis ac umbrosis. — Al Pollino ed a Castrovillari. — Julio, Augusto 4.

4. Adianthum Lin.

1. **A. Capillus Veneris** Lin. sp. 1096. — Ic. Jacq. *miscell.* 2, t. 7. — Ad muros in humentibus umbrosis, et in puteis. — A Castrovillari. — Majo, Junio 4.

5. Scolopendrium Swartz.

1. **S. officinarum** Swartz *syn. filic.* 89. — Ic. Asplenium Scolopendrium. Bull. *herb. de la Franc.* t. 167. — In sylvaticis umbrosis. — Castrovillari a M. Sassone. — Junio 4.

Digitized by Google

6. Asplenium Swartz.

1. **A. Filix-foemina** Bernh. in Schrad. *journ. 1, part.* 2. 27. — Ic. *Schrad.* l. c. t. 2, f. 7. — In nemoribus umbrosis — Pollino sotto la serra delle Ciavole o Zaccole. — Junio, Julio 2+.

2. **A. Trichomanes** Lin. sp. 1081. — Ic. Bull. l. c. t. 185. — Ad muros, sepes, rupes in umbrosis. — Castrovillari, M. Pollino alla grotte della Manca, alla Scala di Gaudolino, all'Afforcata, ed a Timba d'acqua fredda da m. 400 a 2000. — Majo, Junio 2+. — Variat pinnulis minoribus.

3. **A. viride** Swartz. *syn. filic.* 80. — Ic. Moor. *brit. fern.* t. 13, f. *h.* ex Bertol. — In rupibus umbrosis in elatis. — M. Pollino all'Afforcata ed al Dolcedorme da 1980 a 2271 m. — Julio, Augusto 2+. — Variat pinnulis leviter crenatis.

4. **A. Ruta-muraria** Lin. sp. 1081. — Ic. Moor. l. c. t. f. 1. ex Bertol.

b. **marginatum** Nobis, pinnulis apice membraceo-marginatis acute irregulariterque serratis.

c. **calabrum** Nobis, stipitibus basi fuscis fibrillis saepe adspersis, frondibus oblongis stipite brevioribus basi bipinnatis vel pinnatifidis, superne simpliciter pinnatis, pinnulis alternis oblongis aut abovatis vel subrombeis apice dentatis basi cuneatis, indusio persistente latiusculo viridulo margine fimbriato-lacero, sporis subtuberculato-scabris. — In rupibus et inter saxa. — Monte Pollino alle sorgenti di Raganello, nella serra del Prete, all'Afforcata, ed al Dolcedorme, *c.* alla Traboccata di Pollino, *b.* alle Neviere da m. 1600 a 2271. — Julio, Augusto 2+.

5. **A. brachyphyllum** Gasparr. *in Rend. Acc. Sc. di Nap.* 4. 108. — Icon. nulla. — In rupibus. — Pollino alla Grotte della Manca ed al Pollinello da m. 1282 a 2248. — Julio. Augusto 2+.

6. **A. fissum** Kit. in Wild. *sp.* 5. 348. — A. tenuifolium Guss. *pl. rar.* t. 65. — In rupibus umbrosis in elatis. — Nella vetta del Dolcedorme a 2271 m. — Julio, Augusto 2+.

7. **A. adianthum nigrum** Lin. sp. 1081. — Ic. Blachw. *herb.* t. 220, ex Guss. — Ad rupes et ad macerias in humbrosis. — Castrovillari a M. Sassone, ed a S. Basile. — Septembri, Octobri 2+.

7. Cystopteris Bernh.

1. **C. fragilis** Bernh. in Schrad. *journ.* l. p. 2ª, 26, — Ic. Bernh. l. c. t. 1. f. 9.

b. **pinnatisecta** Guss. *in herb.*! pumila, pinnulis pinnatisectis.

c. **pollinensis** Nobis, pinnis alterne pinnulatis, pinnulis oblongis vel obovatis basi cuneatis apice flabellato-laciniatis, inferioribus remotiusculis. — In rupibus umbrosis in elatis — M. Pollino alla scala di Gaudolino, nella serra del Prete, ed all'Afforcata, *b.* al Dolcedorme, *c.* alla Traboccata di Pollino da 1600 a 2271 m. — Julio, Augusto 2+.

2. **C. alpina** Lk. *h. ber.* — Ic. Polypodium alpinum. Jacq. *pl. rar.* t. 642 ex Bertol. — In rupibus montosis in elatis. — Pollino nella vetta del Dolcedorme a 2271 m. — Julio, Augusto 2+.

Digitized by Google

8. Aspidium Swastz.

1. **A. Lonchitis** Swartz *syn. filic.* 43. — Ic. Polypodium Lonchitis, *Fl. Dan.* t. 497. — In nemoribus montosis. — M. Pollino alla Traboccata salendo al Pollinello, a m. 2000. — Julio, Augusto 24.

2. **A. aculeatum** Swartz. l. c. 53. — Ic. A. hastulatum Ten. *fl. nap.* t. 280 f. 1. — In nemoribus montosis. — M. Pollino presso la Cappella della Madonna di Pollino, e nei boschi del Porcaro da 1700 a 1750. — Julio, Augusto 24.

9. Nephrodium Mill.

1. **N. spinulosum**, *b.* **calabrum** Nobis, stipite inferne paleaceo, rachide glandulis pedicellatis subpedicellatisve tecta, fronde circumscriptione triangulari, pinnis inferioribus triangularibus, superioribus oblongis, pinnulis oblongis basi latis subdecurrentibusque lobulatis, lobulis acute dentato-serratis, soris ..... — In humidis umbrosis. — Castrovillari a S. Angelo. Fruct.? 24. — Rhizoma crassiusculum breve; frondes parce caespitosae, potius parvae (15-20 cent. long. 8-9 lat.); stipes tenuis pinnis inferioribus longioribus breviter petiolatis, superioribus basi lata ac subdecurrente; pinnulae obtusae vel obtusiusculae, omnes margine saepe glandulis raris pedicellatis adspersae; soros non vidi.

2. **N. rigidum**, *b.* **pallidum** Cesat. Pass. Gib. *comp. fl. ital.* 18. — Aspidium pallidum Bory *exp. Mor.* v. 3. 287. — Ic. A. rigidum, *b.* australe. Ten. *in act. Inst. d'Incor. di Nap.* v. 5. t. 2. f. 24. — In rupibus calcareis umbrosis. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino nella serra del Prete, e presso la Cappella della Madonna, da 1000 a 1700 m. — Majo, Junio 24.

10. Polypodium Lin.

1. **P. vulgare** Lin. sp. 1085. — Ic. Bull. *herb. de la Franc.* t. 191. — Ad macerias, rupes, et arborum truncos. — Castrovillari a M. Sassone, ed a S. Basile. — Martio, Aprili 24.

11. Cheilanthes Swartz.

1. **C. odora** Swartz. *syn. fil.* 127. — Ic. Polypodium fragrans Desf. *fl. atl.* t. 257. — In apricis rupibus calcareis. — Castrovillari a S. Angelo presso la Cappella a m. 500 circa sul mare. — Majo, Junio 24.

12. Ceterach Adan.

1. **C. officinarum** Dec. *fl. fr.* 2. 566. — Ic. Grammitis Ceterach. Webb. et Moor. *filic.* t. 3. f. 1, 2. — Inter saxa, in rupium fissuris, in apricis ac umbrosis. — A Castrovillari e nelle Murge di Pollino, da 350 a 1700 m. — Martio, Aprili 24.

Digitized by Google

2. EUSPORANGIATAE

1. *Ophioglossaceae*

13. Botrychium Swartz.

1. **B. Lunaria** Swartz. *syn. filic.* 171. — Ic. Moor. *Brit. Fern.* t. 18, f. 2, ex Bertol. — In humentibus montosis. — Pollino presso la Casina Toscano ed al Dolcedorme da 1700 a 2271 m. — Julio, Augusto 2+. — Stipes compressiusculus (5-12 cent. long.); folium foliolis inferioribus 3-4 lobatis.

II.

PHANEROGAMAE

I. GYMNOSPERMAE

I. CONIFERAE

1. *Cupressaceae*

14. Juniperus Lin.

1. **I. communis** Lin. sp. 1040. — Ic. Reich. *fl. germ.* 11, t. 535, f. 1141. — In apricis saxosis montosis. — Basse falde di Pollino al vallone di Fineto, ed a Schiena di Pollino, da 600 a 2000 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

2. *Pinaceae*

15. Pinus Lin.

1. **P. Abies** Dur. *observ. bot.* 39. — Ic. Abies pectinata Reich. *fl. germ.* 11, t. 533, f. 1139. — In nemoribus montosis elatis. — Al Pollino a 1700 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Septembri, Octobri ♄.

2. **P. Laricio** Poir. *dict. enc.* 5, 339. — Ic. Antoin. *Conif.* t. 2, f. 1. — In rupibus calcareis montosis. — Al Pollino da 1750 a 2200 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Octobri, Novembri ♄.

II. ANGIOSPERMAE

I. Monocotyleae

I. LILIIFLORAE

1. *Liliaceae*

1. *Lilieae*

1. Tulipa Tourn.

1. **T. praecox** Ten. *fl. nap.* 1. 170. — Ic. Ten. l. c. t. 32. — In campis cultis ac incultis. — A Castrovillari presso il vallone Alona. — Martio, Aprili. — Fruct. Maio, Junio 2+. — Folia margine valde undulata ac laxe ciliata, inferiora lata (3-5 cent. lat.).

Digitized by Google

2. **T. apula** Guss. in Ten. *app.* V, 12. — Parl. *fl. ital.* II, 389. — Ic. nulla. — In apricis pascuis. — Basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 24. — Folia lanceolato-acuta, suprema flore multo longiora; stamina pistillo longiora, filamentis anthera brevioribus.

3. **T. sylvestris** Lin. sp. 305. — Ic. Reich. *fl. germ.* X. f. 983. — In apricis sylvaticis herbosis. — Castrovillari a M. Sassone. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 24. — Folia intense glauca; flores grate olentes, pedunculis interdum brevissimis et folia valde brevioribus.

17. Lilium Lin.

1. **L. bulbiferum** Lin. sp. 302. — Reich. *fl. germ.* X. f. 995, et 996.

b. **angustifolium** Nobis, foliis angustissime lineari-lanceolatis acutis obsolete multinervis, floribus minoribus, staminibus perigonio brevioribus stylo longioribus, capsulis.... In apricis sylvaticis ac umbrosis montosis. — Pollino nella serra del Prete, nelle Murge, ed a Bellizia, Dirupata di Murano; *b.* a valle cupa da m. 800 a 1750. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — *b.* Caulis uniflorus subangulato-costatus, inferne subrubro-fuscus et punctis vel lineolis albidis maculatus (15-20 cent. long.); folia alterna vel sparsa, superiora saepe verticillata (5-10 cent. long. 2-5 mill. lat.); perigonii phylla obtusa margine undulata, dorso carinata, carina rotundato-obtusa flocculosa; stamina pistillum subaequantia filamentis luteolis sub apice fusco-rubris; ovarium cylindraceum profunde sex sulcatum, stigma fusco-rubrum.

18. Fritillaria Tourn.

1. **F. messanensis** Raf. *prec. des decouv.* 44. — Ic. Reich. *fl. germ.* f. 982. — In sylvaticis humidis montosis. — Pollino presso la Mandra Rovitti a m. 1600, e nella serra del Prete. — Aprili, Majo. — Fruct. Maio, Junio 24. — Folia obsolete nervosa, inferiora fere oblongo-obtusa et saepe opposita, superiora lanceolato-acuta vel acuminata; capsula obovato-oblonga triangularia apice subrotundata.

19. Gagea Salisb.

1. **G. lutea** Roem. et Schult. *syst.* 7. 538. — Ic. Reich. *fl. germ.* f. 1045. In apricis sylvaticis montosis. — Alla porta di Pollino ed a valle cupa. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 24. — Pedunculi interdum plus minusve pilosi, stamina pistillo breviora; capsula obovata.

2. **G. arvensis** Roem. et Schult. l. c. 547. — Ic. Reich. l. c. f. 1049-50-51. — In campis cultis ac incultis. — A Castrovillari, o nelle basse falde di Pollino. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo 24. — Capsula obvato-oblonga perigonio subdimidio brevior; stylus stamina subaequans.

3. **G. Granatelli** Parl. *fl. palerm.* 1. 776. — Ic. Ornithogalum Granatelli Parl. *in diar. l'occhio* 1839, n. 11, p. 85. — In campis aridis ac apricis calcareis — Castrovillari a S. Angelo. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo Junio 24. — Bulbi gregarii exigui inter fibras occultati; folia glabra interdum basi solummodo puberula, radicalia bina, unum scapo subduplo longius, alterum brevius vel subaequale, floralia inaequalia inferiora apposita basi lata reliqua anguste linearia; scapus

Digitized by Google

multiflorus (5-12 cent. long.); pedunculi villosi; perigonii phylla lineari-acuta subtrinervia, dorso, ad basim praesertim, villosiuscula apice glabra vel puberulo-ciliata; stylus stamina subaequalis vel parum longior. — Hisce notis a specie recedit, et ad G. arvensem potius accedit, sed habitu certe diversa.

4. **G. Licttardi** Roem. et Schult. l. c. 545. — Parl. *fl. ital.* 2. 423. — Ic. G. fistulosa Reic. l. c. f. 1041. — In pascuis montosis elatis ad nives deliquescentes. — Porta di Pollino a m. 1781, e nel piano di Ruggia. — Aprili, Majo 4. — Folium radicale solitarium semiteres fistulosum glabrum apice callosum; scapus fistulosus glaber (4-6 cent. long.); folia floralia 2 glabra inaequalia apice callosa ac involuta, inferiora sptathacea basi ovata floribus breviora; pedunculi simplices villosi inaequales; perigonii phylla interdum inaequalia, glabra oblongo-linearia plerumque quinque nervia apice obtusa ac albo-membranacea; stamina perigonio subdimidio breviora, stylus staminibus parum longior; capsulam non vidi.

20. Ornithogalum Link.

1. **O. narbonense** Lin. sp. 440. — Ic. O. stachyoides Reich. *ic. fl. germ.* f. 1030. — In apricis herbosis et in campis cultis ac incultis. — Castrovillari a Pietrapiana ed alla discesa del Pellegrino. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 4. — Variat foliis latioribus, ac pedunculis plus minusve longis.

2. **O. pyrenaicum** Lin. sp. 106. — Ic. Reich. l. c. f. 1028. — In apricis sylviticis montosis. — Alla dirupata di Murano. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 4.

3. **O. umbellatum** Lin. sp. 307. — Ic. Reich. *ic.* l. c. f. 1019. — In campis et in apricis herbosis — Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 4.

4. **O. divergens** Bor. *not.* 36. — Parl. *fl. ital.* 2. 436. — Ic. nulla. — In apricis herbosis. — Castrovillari a S. Angelo. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo 4.

5. **O. brutium** Nobis. — Ic. nostra t. I. — bulbo subrotundo ovato extus et inter tunicas valde prolifero, foliis numerosis (12-13) viridibus late linearibus exquisite canaliculatis linea alba longitudinali manifesta notatis, corymbo racemoso multifloro (14-18 *fl.*) pedunculis patentibus apice assurgentibus, bractea oblongo-lanceolata subulata brevioribus in fructu basi incrassatis refractis et ad scapum adpressis, perigonii phyllis ovato-oblongis obtusiusculis, exterioribus vix mucronulatis, stylo staminibus breviore, capsula oblonga vel ovali-oblonga profunde sex sulcata, seminibus oblique obovatis oblongis, fuscis plicato foveolatis. — Inter vineas et in herbosis apricis. — Castrovillari alle vigne ed a Pietrapiana. — Februario, Martio. — Fruct. Aprili, Majo 4. — Bulbus crassus saepe biscapus (5 × 4 cent.); scapus teres crassiusculus (9-10 cent. long.); folia erecta demum flaccida obtusiuscula sub lente albopunctata, subtus exsquisite striata, ante scapum prodeuntia (40-45 cent. long. et saepe ultra, 6-7 mill. lat.); bracteae albidae striis viridibus praesertim apice notatae, semper pedunculis longiores; pedunculi teretes in fructu basi valde incrassati, inferiores parum longiores; perigonii phylla supra et extus in margine nivea, dorso viridia; stamina erecta effuso polline patenti-recurva, antherae albae, polline luteo; ovarium subobovato-oblongum profunde sex sulcatum, apice viridi-luteolum et subretusum; stylus triqueter, trisulcus, albus; stigma trilobum; capsula apice retusa (15 × 12 mill.);

Digitized by Google

semina interdum apice apiculata (5 × 4 mill.). — Characteres notati cultura non mutatantur.

6. **O. excapum** Ten. *fl. nap.* 1. 175. — Ic. Ten. l. c. 226, f. 2. — In apricis pascuis. — Castrovillari a S. Angelo, ed al Pellegrino; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa ed a Vallepiana. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo 2+.

7. **O. tenuifolium** Guss. *fl. sic.* pr. 1, 413. — Ic. Reich. *ic.* l. c. f. 1020. — In apricis aridis calcareis subherbosis. — Castrovillari a Monte Sassone ed a S. Angelo. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo 2+. — Scapus pauciflorus (4-5 cent. long.); folia linearia scapo longiora; bracteae pedunculis aequales vel breviores; perigonii phylla extus albo-marginata; stamina perigonio vix dimidio breviora; stylus staminibus subaequalis.

8. **O. orthophyllum** Ten. *syll.* 594. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 225, f. 1. — In apricis pascuis saxosis. — Basse falde di Pollino a Vallepiana; Dirupata di Murano. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Capsula turbinata subverrucosa; semina fere globosa vix apiculata, fusca et obsolete plicato-subreticulata.

9. **O. montanum** Cyr. in Ten. *fl. nap.* 1. 176. — Ic. Ten. l. c. t. 33. — In apricis pascuis. — Basse falde di Pollino alla Pietrosa, a Vallepiana, ed al Monte dei Carbonari, da 600 a 1553 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Folia obtusiuscula (11-17 cent. long. 8-14 mill. lat.); pedunculi bractea saepe triplo longiores; flores diam. 2 ½ ad 3 cent.; perigonii phylla interiora interdum acuta; capsula sex sulcata (13 × 7 mill.); semina globosa, nigra, reticulato-foveolata. Variat floribus minoribus.

21. Urginea Steinh.

1. **U. Scilla** Steinh, *in ann. sc. nat.* 1834, 1. 330. — Ic. Scilla maritima Reich. *ic. fl. germ.* f. 1018. — Vulgo Scilla. — In calcareis argillosis saxosis. — Castrovillari a S. Angelo, ed alla Pietà lungo la strada conducente a Frassineto. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri 2+.

22. Scilla Linn.

1. **S. autumnalis** Lin. sp. 309. — Ic. Reich. *fl. germ.* f. 1012. — In apricis aridis calcareis, ac calcareo-argillosis. — Castrovillari a S. Angelo; basse falde di M. Pollino a Vallepiana. — Augusto, Septembri. — Fruct. Octobri, Novembri 2+.

2. **S. bifolia** Lin. sp. 309. — Ic. Reich. l. c. f. 1015. — In sylvaticis apricis ac umbrosis, et in nemoribus montosis. — Castrovillari a M. Sassone; M. Pollino; Dirupata di Murano; Monte Ruggia e piano dello stesso nome. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

23. Bellevalia Lapeyr.

1. **B. romana** Reich. *fl. germ. exc.* 1. 105. — Ic. Reich. *ic. fl. germ.* f. 1002. — In campis ac herbosis apricis. — A Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili Majo 2+. — Scapi 2-3; folia longa subulata contorta flaccida, basi lata (1½ — 2 cent.).

Digitized by Google

24. Muscari Mill.

1. **M. comosum** Mill. *dict.* n. 2. — Ic. Reich. *ic. fl. germ.* f. 1001.

b. **castrovillarense** Nobis, racemo brevi laxiusculo, floribus fertilibus remotiusculis, pedunculis horizontaliter patentibus subaequalibus, foliis anguste linearibus margine scabris scapum subaequantibus. — In campis argilloso-calcareis, et in apricis sylvaticis. — Castroviliari; Dirupata di Murano; Campotenese; *b.* sul pendio occidentale del M. S. Angelo. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo Junio 2+. — *b.* Bulbus potius parvus (2 × 1½ cent.); folia acuminata scapo interdum breviora (3-4 mill. lat.); scapus apice, inter flores amethystinus (10-18 cent. long.); flores fertiles inferiores pedunculis perigonio subaequalibus, superiores vero brevioribus; perigonium subcylindricum in medio vix constrictum, limbi denticulis albidis recurvis; capsula non vidi. — Species variat racemo plus minusve elongato ac densifloro, foliis latis margine nudo vel ciliato, floribus albis vel roseis.

2. **M. botryoides** Mill. *dict.* n 1. — Ic. Reich. l. c. f. 998. — In apricis herbosis. — Castrovillari a S. Angelo, a Pietrapiana ed alla discesa del Pellegrino. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo 2+. — Racemus subdensiflorus; folia primum erecto-patentia, demum flaccida, scapo breviora.

3. **M. racemosum** Mill. *dict.* n. 3. — Ic. Reich. l. c. f. 399. — In campis et in apricis pascuis. — Castrovillari; Basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

4. **M. neglectum** Guss. in Ten. *syll. app.* 5. 13. — Ic. nulla. — In apricis herbosis. — Castrovillari a M. Sassone; basse falde di Pollino e Vallepiana. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 2+.

25. Allium Lin.

1. **A. nigrum** Lin. sp. ed. 3. 430. — Ic. A. speciosum Cyr. *pl. rar.* f. 5. — In campis argilloso-calcareis et ad agrorum margines. — Castrovillari a Pietrapiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

2. **A. pendulinum** Ten. *fl. nap.* 1. 168. — Ic. Ten. l. c. t. 31. — In sylvaticis montosis. — Alla Dirupata di Murano. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio.

3. **A. roseum** Lin. sp. 296. — Ic. A. majale Ten. *fl. nap.* t. 29. — In campis, et inter vineas. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Variat foliis plus minusve latis, umbella multo vel pauciflora basi bulbillifera, ac florum colore.

4. **A. subhirsutum** Lin. sp. 424. — Ic. A. ciliatum Cyr. *pl. rar.* t. 6. — In apricis herboris. — Castrovillari a S. Angelo ed a M. Sassone. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Semina nigra globoso-angulata vel subtriquetra, ad lentem tenuissime granulato-scabra.

5. **A. trifoliatum** Cyr. *pl. rar. fasc.* 2. 11. — Parl. *fl. ital.* 2. 528. — Ic. Cyr. l. c. t. 3. — In apricis pascuis saxosis. — Basse falde di M. Pollino alla Pietrosa, ed a Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Folia acuminata subtus ad basim glabra ad apicem sparse pilosa, margine ciliata scapo subaequalia vel breviora; perigonii phylla carina colorata; pistillum perigonium subaequans vel vix brevius.

Digitized by Google

6. **A. Chamaemoly** Lin. sp. 433. — Ic. Reich. *ic. fl. germ.* f. 1096. — In apricis pascuis calcareis aridis ac saxosis. — Castrovillari a M. Santangelo ed a S. Basile; falde di Pollino presso la Scala di Gaudolino. — Februario, Martio. — Fruct. Martio, Aprili 24. — Variat foliis plus minusve latis ac longis.

7. **A. tenuiflorum** Ten. *fl. nap.* 1. 165. — Ic. Ten. l. c. t. 30. — In apricis calcareis saxosis et in rupibus montosis. — Basse falde di Pollino alla Pietrosa e nelle murge di Frassineto; Pollino alla Scala di Brumaja ed a Gaudolino, da 600 a a 1200 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Umbella pauciflora; capsula perigonio aequalis vel parum brevior.

8. **A. pallens** Lin. sp. ed. 3. 419. — Ic. nulla. — Ad agrorum margines. — A Castrovillari. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Perigonii phylla ad basim carinata; spatha basi latiuscula ac nervosa.

9, **A. paniculatum** Lin. sp. ed. 3. 428. — Parl. *fl. ital.* 2. 552. — Ic. Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 318. — In aridis calcareis. — Falde di Pollino salendo alle Grotte della Manca. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Perigonii phylla acutiuscula vel obtusiuscula mucronulata; capsula scabra breviter mucronata mucrone bifido perigonio aequalis vel vix brevior.

10. **A. flavum** Lin. sp. 268. — Ic. Codonoprasum flavum Reich. *ic. fl. germ.* f. 1063. — In rupibus calcareis. — Pollino alla Scala di Brumara e nelle murge di Frassineto da 800 a 1200 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri 24. — Variat umbella pauciflora, scapi ac spathae longitudine.

11. **A. pulchellum**, *b.* **calabrum** Nobis, humile, umbella pauciflora, perigonio campanulato-subtriquetro, phyllis subaequalibus exterioribus oblongis apice rotundatis mucronulatis, interioribus ovato-oblongis dorso cum exterioribus rubro-lineatis, staminibus perigonio longioribus, ovario oblongo subcylindrico quinque-costato, pistillo staminibus longiore. — In pascuis montosis saxosis. — Pollino a Timba d'acqua fredda a 2000 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Bulbus parvus ovatus (10 × 7 mill.); scapus teres substriatus usque ad medium foliatus (6-12 cent. long.); folia glauca planiuscula basi canaliculata, subtus carinata ac striellata, margine ad lentem scabra vel fere serrulata, primordialia saepe contorta longa, caulina breviora; spatha persistens bivalvis, valvis basi latiusculis ovatis nervosis, valva altera longissima vel umbella subduplo longiora; perigonium albo-roseum, lineolis, intensioribus pulchre pictum; antherae albo-luteolae; ovarium viridi-flavescens; stylus tenuis demum elongatus; capsula subrotunda vix emarginata breviter mucronata, mucrone bifido perigonio aequalis vel parum longior, ad lentem tenuissime papillosa ac corrugata; semina nigra leviter granulato-scabra. — Characteres notati cultura non mutandur. An species propria? et tunc A. calabrum appellandum.

12. **A. sphaerocephalon** Lin. sp. 297. — Ic. Porrum sphaerocephalon Reich. *ic. fl. germ.* f. 1080.

b. **arvense** Parl. *fl. ital.* 2. 565. — A. arvense Guss. *ind. sem. R. h. Bocc.* 1825.

c. **pratense** Nobis, bulbo parvo oblongo, haud bulbillifero, tunicis fuscis induto, scapo tenui (15-25 cent. long.) fere usque ad medium folioso, foliis praelongis contortis basi sulcatis margine scabriusculis, spatha persistente scariosa univalvi demum lobato-lacera, umbella globosa parva, pedicellis externis perigonio brevioribus, interioribus

Digitized by Google

longioribus, perigonio intense purpureo, phyllis basi solutis, exterioribus brevioribus obtusis acute carinatis apice dorso papilloso-scabris, interioribus longioribus apice parum retusis, staminibus subaequilongis exterioribus e lata basi ciliolato-scabrida filiformibus, interioribus tricuspidatis, cuspidibus aequalibus, parte inferiore integra, etiam lateribus ciliolato-scabrida, vix longioribus, capsula perigonio breviore globoso-triquetra punctato-scabrida, valvis apice rotundatis vix emarginatis, semina triquetra, nigra, tenuissime tuberculata. — Hisce natis a specie recedit: an species propria? — In apricis pascuis saxosis et in rupibus. — Castrovillari a M. Sassone, basse falde di Pollino, — *b.* ad agrorum margines — a Cammarata, — *c.* nei piani della Pietrosa tra Torre del Monaco e Torre di Giorgio. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+.

13. **A. descendens,** *b.* **pulchrum** Nobis, glaucum, umbella multiflora globosa densiuscula, demum difformi pedicellis longis (4-6 perigonio longioribus) exterioribus brevioribus, perigonii phyllis conniventibus exterioribus carinatis obtusis brevioribus, interioribus planiusculis obtusis acutisve, staminibus omnibus ac pistillo perigonio longioribus, ovario oblongo-triquetro, capsulis subgloboso-triquetris profunde trisulcatis perigonio persistente longioribus, spatha univalvi decidua umbella longiore. — In sylvaticis ac pascuis apricis saxosis. — Castrovillari a M. Sassone, e nelle basse falde di M. Pollino alla Pietrosa poco prima della Torre di Giorgio. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Bulbus subovatus (disco valde crasso 3 × 2 cent.), tunicis albis crassiusculis striatis indutus, fibris radicantibus longissimis ac apice ramosis (15-20 cent. long.); scapus fistulosus cylindricus tenuissime striatus fere ad medium foliatus (86-85 cent. long.); folia fistulosa, ligulata late lineari acuta carinato-triquetra (40-50 cent. long., 5-6 mill. lat.) erecto-patentia demum deflexa; capsula interdum subovata, valvis apice emarginatis basi saepe vix foveolatis; semina nigra ad lentem tenuissime granulata. — Characteres notati cultura non mutantur. An species propria? et tunc A. pulchrum appellandum.

14. **A. margaritaceum** Sibth. et Smith. *fl. graec. pr.* 1. 224. — Ic. Sibt. et Smith. *fl. graec.* t. 315. — In dumetis ac apricis aridis calcareis. — Falde di M. Pollino salendo alla Grotte della Manca. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Folia glauca recurva a medio ad apicem cylindracea obtusa, basi margine scabro.

15. **A. vineale,** *b.* Parl. *fl. ital.* 2. 570. — In apricis aridis, et in herbosis sylvaticis. — Falde di Pollino alla Pietrosa. — Majo, Junio 2+.

16. **A. ampeloprasum** Lin. sp. 294. — Ic. A. Gasparrini Guss. *enum. pl. inarim.* t. 16, f. 1. — Ad agrorum margines. — Castrovillari alla Maratongia, — et inter vineas — nell'andare a Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Perigonium albo-roseum, phyllis margine integris vel denticulatis, interioribus obtusiusculis interdum apice subretusis dorso laeviusculis, exterioribus apice breviter recurvo-mucronatis carina papilloso-scabra.

26. Asphodelus Reich.

1. **A. microcarpus** Viv. *fl. cors. diagn.* 5. — Parl. *fl. ital.* 2. 598. — Ic. A. ramosus Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 334. — In apricis aridis saxosis. —

Digitized by Google

Castrovillari a S. Angelo; basse falde di M. Pollino alla Pietrosa. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio 4.

2. **A. albus** Willd. sp. 2. 133. — Ic. Reich. *ic. fl. germ.* f. 1119.

b. **pollinensis** Nobis, scapo humiliore (35-40 cent. long.), racemo denso simplici basi interrupto, capsulis pedunculo non articulato subdimidio brevioribus. — In pascuis montosis. — Piano di Pollino a 1782 m.; Dirupata di Murano. — *b.* cum specie. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 4.

3. **A. fistulosus** Lin. sp. 309. — Ic. Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 335. — In apricis calcareo-argillosis. — Castrovillari al Pellegrino, a Scarapuorci, ed a Pietrapiana; Dirupata di Murano. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio 4.

27. Asphodeline Reich.

1. **A. lutea** Reich. *fl. germ. excurs.* 1. 116. — Ic. Reich. *ic. fl. germ.* f. 1121. — In apricis saxosis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino sull'alto della Scala di Brumara entrando nel bosco di Bellizia da 400 a 1500 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio 4. — Capsula pallide virens transversim corrugata, ad lentem tenuissime granulata pedunculo subdimidio brevior (13×11 mill.); semina triquetra fusco-cinerea tenuissime scabra, dorso transversim plica elevata notata.

2. **A. liburnica** Reich. l. c. — Ic. Reich. l. c. f. 1020. — In apricis herbosis. — Basse Murge di Pollino a Vallecupa. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 4.

28. Phalangium Kunth.

1. **P. Liliago** Schreb. *spic.* 36. — Ic. Anthericum Liliago Reich. *fl. germ.* f. 1115. — In apricis sylvaticis; S. Basile; falde di Pollino a Vallepiana; Serra del Prete a m. 800. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 4. — Folia linearia striata (2-3 mill. lat.) scapo longiora.

2. *Melanthieae*

29. Colchicum Lin.

1. **C. autumnale** Lin. sp. 341. — Ic. Reich. *ic. fl. germ.* 10, f. 949, 950.

b. **castrovillarense** Nobis, uni-triflorum, perigonii limbo tubo 3-4 breviore, laciniis erecto-patentibus ovato-oblongis obtusis, vel obovato-oblongis apice rotundatis, interioribus paulo brevioribus et angustioribus, omnibus subtessellatis venisque longitudinalibus subundulatis ac parallelis notatis, intus basi praesertim sulcatis, staminibus interioribus paulo altius insertis brevioribus, exterioribus longioribus laciniis subdimidio brevioribus, pistillo staminibus aequale vel parum longiore, stylis apice incrassatis curvato-uncinatis, foliis glaucis 3-5 oblongis canaliculatis obtusis. — In apricis pascuis. — Castrovillari a S. Angelo ed a M. Sassone; Dirupata di Murano; Pollino nelle basse falde a Vallepiana, alla Pietrosa ed a Vallecupa. — *b.* cum specie — a S. Angelo. — Septembri, Octobri 4.

2. **C. neapolitanum** Ten. *fl. nap. pr. ap.* 5. 11. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 221, f. 1. — In apricis sylvaticis herbosis. — Castrovillari a M. Sassone. — Septembri, Octobri 4.

Digitized by Google

3. **C. Tenorii** Parl. *fl. ital.* 3. 176. — Ic. nulla. — In herbosis apricis. — Basse falde di M. Pollino a Vallepiana. — Septembri, Octobri 2+. — Bi vel triflorum; vagina tubolosa albo-membranacea apice truncata in medio apiculata; perigonii limbus tubo 2-3 brevior, laciniis patentibus oblongo-ovatis, exterioribus obtusiusculis, interioribus acutiusculis vix angustatis ac brevioribus (3-3 ½ cent. long., 10-13 mill. lat.); stamina interiora longiora laciniis ⅓ breviora, exteriora dimidio breviora; antherae flavae obtusiusculae (6-7 mill. long.); pistillus staminibus interioribus subaequalis vel longior; styli apice rectiusculi vel vix curvati.

4. **C. parvulum** Ten. *viag. in Basil. et in Calabr.* 120. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 221, f. 2. — In pascuis apricis montosis elatis. — Piano di Pollino e Jannace a 1782 m. — Julio, Augusto 2+. — Perigonium albido-roseum, laciniis interdum valde inaequalibus; pistillus staminibus subaequalis, stylis apice vix recurvis ac incrassatis.

5. **C. Bertolonii** Stev. *in act. nov. Mosq.* 7. 268. — Ic. C. montanum Reich. *ic.* 10, f. 940.

b. **Cupani** Parl. *fl. ital.* 3. 190.

c. **angustifolium** Parl. l. c. — In apricis pascuis et etiam in herbosis saxosis. — Castrovillari a S. Angelo; basse falde di Pollino alla Pietrosa. — *b.* et *c.* — a Vallepiana. — Octobri, Novembri 2+. — Variat florum ac foliorum magnitudine.

3. *Smilaceae*

30. Ruscus Lin.

1. **R. aculeatus** Lin. sp. 1041. — Ic. Reich. *fl. germ.* 10, f. 437. — In sylvaticis apricis ac umbrosis. — Castrovillari a M. Sassone. — Martio, Aprili. — Fruct. Octobri, Novembri 2+. — Variat cladodis fructibusque plus minusve grandibus.

31. Asparagus Lin.

1. **A. acutifolius** Lin. sp. 314. — Ic. Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 337. — In apricis saxosis. — Falde di Pollino sul vallone di Fineto. — Julio, Augusto. — Fruct. Octobri, Novembri ♄. — Cladodi crassiusculi, sulcati, mucronato-pungentes; pedunculi ultra medium articulati.

32. Polygonatum Tourn.

1. **P. multiflorum** All. *fl. ped.* 1. 131. — Ic. Reich. *fl. germ.* 10, t. 433, f. 961. — In sylvaticis montosis. — Pollino alla Piana dei Mastri. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Pedunculi 4-flori, inferiores saepe 2 cent. longi.

2. **P. officinale** All. *fl. ped.* 1. 131. — Ic. Reich. l. c., t. 434, f. 964. — In montosis sylvaticis. — Alla Dirupata di Murano. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

33. Smilax Tourn.

1. **S. aspera** Lin. sp. 1028. — Ic. Reich. *fl. germ.* 10, t. 438. — Inter sepes, et in sylvaticis apricis ac umbrosis. — Castrovillari, basse falde di M. Pollino. — Augusto, Septembri. — Fruct. Novembri, Decembri ♄.

Digitized by Google

2. *Amaryllidaceae*

34. Sternbergia Waldst. et Kit.

1. **S. lutea** Gawl. in Schult. *syst.* 7. 795. — Ic. Reich. *fl. germ.* 9, f. 829; et Smith. *fl. graec.* t. 310. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino tra Colle del Dragone e Donnacalda. — Septembri, Octobri 2+.

2. **S. sicula** Tin. in Guss. *fl. sic.* 2. 811. — Ic. nulla. — In apricis saxosis. — Castrovillari a S. Angelo, al Pellegrino; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Septembri, Octobri 2+.

35. Narcissus Parl.

1. **N. poeticus** Lin. sp. 289. — Ic. Reich. *fl. germ.* 9, f. 808. — In nemorum apricis montosis. — Pollino al piano di Gaudolino, giù alla Scala dello stesso nome e nel piano di Ruggia. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

2. **N. Tazzetta** Lois *narciss.* 34. — Ic. Guss. *enum. pl. inarim.* t. 15, f. 2. — In apricis herbosis. — A Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 2+.

3. **N. serotinus** Lin. sp. 290. — Ic. *Desf. fl. atl.* 1, t. 82. — In pascuis apricis. — Castrovillari a S. Angelo. — Septembri, Octobri. — Fruct. Novembri, Decembri 2+.

36. Erinosma Herb.

1. **H. vernum** Herb. *amaryll.* 331. — Leucojum vernum Lin. sp. 289. — Ic. Reich. *fl. germ.* 9, f. 804. — In humidis herbosis. — Falde di M. Pollino presso la Scala di Gaudolino, a m. 600. — Martio, Aprili 2+. — Folia late linearia, obtusa apice subcallosa (6-7 mill. lat.), supra canaliculata subtus carinata, margine basi praesertim revoluto; scapus uniflorus; spatha alba, non viridi-striata; perigonium album phyllis internis apice mucronulatis, externis obtusiusculis apice subcallosis.

37. Agave Lin.

1. **A. americana** Lin. sp. 161. — Ic. Reich. *fl. germ.* 9, f. 830. — In rupibus, sepibus ac saxosis apricis. — Castrovillari alla discesa di Virtù, a Pietrapiana ed al Pellegrino. — Julio, Augusto. — Fruct. Octobri, Novembri 2+.

3. *Juncaceae*

38. Luzula Dec.

1. **L. sylvatica** Gaud. *fl. helv.* 2. 568. — Ic. Reich. *fl. germ.* 9. f. 861. — In sylvaticis montosis. — Pollino alla fossa del Lupo, ed a Bellizia. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

2. **L. spicata** Dec. *fl. fr.* 3. 161. — Ic. Reich. l. c., f. 844, 845. — In apricis pascuis montosis. — Piano di Pollino a m. 1782. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Calamus solitarius interdum caespitosus, tenuis, erectus (20-23 cent. long.); folia latiuscule linearia obsolete striata (2-3 cent. long., 2-3 mill. lat.), radicalia basi densius ac longe ciliata, calamina angustiora ad vaginae oram dense ac longe

Digitized by Google

barbata; spica nutans cylindracea basi interrupta, spiculis sessilibus 2-3 floris; spatha acuminato-attenuata basi barbata spica brevior; bracteae margine albo-ciliato; perigonii phylla inaequalia acuminato-aristata, interiora breviora; capsula subgloboso-triquetra vix apiculata phyllis interioribus longior vel subaequalis, exterioribus brevior; semina oblonga dorso convexa apice compressa, vix rubescentia ad viridula transeuntia, ope lentis tenuissime papillosa.

39. Juncus Mich.

1. **J. acutus** Lin. sp. 325. — Ic. Reich. *fl. germ.* 9, f. 894. — In humidis arenosis. — Castrovillari a Cammarata. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

2. **J. glaucus** Ehrh. *beitr.* 6. 83. — Ic. Reich. l. c. f. 922. — In humidis et ad fossas. — A Cammarata. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Perigonii phylla inaequalia, exteriora longiora; capsula phyllis exterioribus brevior.

3. **J. depauperatus** Ten. *viag. in Abruz.* 62. — Ic. nulla. — In humidis montosis. — Pollino presso la fontana del Ratto. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

4. **J. Angelisii** Ten. *fl. nap.* 3. 380. — Ic. Ten. l. c. t. 227, f. 2. — In sylvaticis ac apricis nemorum humidis vel aquosis. — Pollino presso la Mandra Rovitti a m. 1600. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

5. **J. diffusus** Hopp. *decad. gram.* n. 155. — Ic. Reich. l. c. f. 921. — In apricis nemorum humidis. — Pollino a Bellizia. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Capsula obovata vel ovato-oblonga obtusa mucronata perigonio subbrevior; semina numerosa, minuta oblonga ad lentem laeviuscula.

6. **J. effusus** Lin. sp. 346. — Ic. Reich. l. c. f. 920. — In humidis montosis. — Pollino a Bellizia. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Anthela contracta.

7. **J. Thomasii** Ten. *syll.* 179. — Ic. nulla. — In humidis ac aquosis montosis. — Piano di Pollino a m. 1782. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Calamus fistulosus foliatus (30-50 cent. long.), basi squamis viridibus oblongo-acutis striatis margine albo-membranaceis obvallatus; folia striata subtereti-compressa, arefactione vix ac laxe nodulosa, calamo breviora; perigonii phylla striata subinaequalia; capsula castaneo-nigra, nitens, longitudinaliter striata ac punctato-scabra, perigonio brevior; semina numerosa, minuta, flavida, ovalia, apiculata ad lentem tenuissime striata.

8. **J. sylvaticus** Reichard *fl. moeno-francof.* 2. 181. — Ic. J. acutiflorus Reich. l. c. f. 906. — In humidis ac aquosis montosis. — Piano di Pollino, Bellizia alla fontana del Ratto, e presso il Puntone di Chiaromonte. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Capsula ovato-triquetra, acuminato-rostrata, nitens, castaneo-nigra, perigonio longior; semina minuta, numerosa, flavida, ovalia laevissime longitudinaliter striata.

9. **J. lamprocarpus** Ehrh. *calam.* n. 126. — Ic. Reich. l. c. f. 902.

b. **repens**, calamo decumbente, ad nodos radicante, foliis elongatis crassioribus, anthela decomposita, florum glomerulis 2-3 pallidis, perigonii phyllis subaequalibus acutis vel acutiusculis capsula parum brevioribus. — J. articulatus *e.* Bertol. *fl. ital.* 4. 199. — In aquosis ac humentibus; Castrovillari a Cammarata, *b.* cum specie presso il Coscile. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

Digitized by Google

10. **J. Gussonii** *b.*, Parl. *fl. ital.* 2. 341. — Ic. nulla. — In inundatis sylvaticis. — Castrovillari a M. Sassone. — Junio, Julio 4. — Calami caespitosi crassiusculi foliati (25-35 cent. long.); folia calamina potius longe vaginantia; vaginae ad oram ligula bifida albo-membranacea instructae; perigonii phylla acuminata, interiora parum longiora; capsulam non vidi.

11. **J. striatus** Schousb. in E. Mey. *junc.* 27. — Ic. nulla. — In humentibus et ad fossas. — Castrovillari a Cammarata. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 4. — Rhizoma repens; calamus caespitosus, potius tenuis, a basi ramosus (10-15 cent. long.); folia approximata crassiuscula vel fere filiformia, arefactione nodulosa, vaginis striatis; flores interdum 2-3 capitati, hexandri; perigonii phylla aequalia vel subaequalia anguste lanceolato-aristata, dorso pallide virentia margine, ad apicem praesertim, albo-membranacea; stamina perigonio dimidio breviora, filamentis anthera dimidio brevioribus; stylus elongatus; capsula pallide virens subnitens oblongo-lanceolata triquetra apice attenuata et saepe longe rostrata, ad lentem laevissime striata et fere tuberculato-scabra, perigonio longior; semina pauca, viridula, ovato-acutiuscula ope lentis tenuissime longitudinaliter striata. — Variat foliis omnibus crassiusculis, vel superioribus fere filiformibus; capsulis perigonium subaequantibus. An species propria?

12. **J. compressus** Jacq. *en. stirp. vind.* 60, et 235. — Ic. Reich. l. c. f. 890-92. — In apricis pascuis humidis montosis. — Piano di Pollino a m. 1782. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 4. — Calami interdum elongati (12-40 cent. long.); folia striata; anthela decomposita; perigonii phylla exteriora saepe vix mucronulata; capsula perigonium subaequans.

13. **J. bufonius** Lin. sp. 446. — Ic. Reich. l. c. f. 872. — In humidis. — Castrovillari a Cammarata, a Mazzicanino, ed alla Pietà. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Variat calamorum altitudine, et florum numero.

4. *Iridaceae*

40. Crocus Tourn.

1. **C. biflorus** Mill. *dict.* n. 4. — Ic. Red. *lil.* t. 294, ex Parl.

b. **longifolius** Nobis, foliis flore subtriplo longioribus, filamentis glabris. — In apricis pascuis. — Castrovillari a S. Angelo, basse falde di Pollino a Vallepiana, ed alla Pietrosa, *b.* a M. Sassone. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 4. — In *b.*, bulbus ferens scapos (3-4) 15-20 cent. long.; capsula ovali-oblonga subtriquetra 12 × 7 mill. — Species variat bulbis, 1-5 floribus, floribus minoribus, laciniis ac perigonii tubo lineatis.

2. **C. vernus** *a.*, Parl. *fl. ital.* 3. 224. — In apricis pascuis. — Basse falde di M. Pollino nel piano di Ruggia, alla Pietrosa a Vallepiana e nella Dirupata di Murano da m. 600 a 1506. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 4. — Variat foliorum latitudine, floris magnitudine, ac pistilli longitudine.

3. **C. Imperati** Ten. *mem. sui crochi della fl. nap.* 10. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 206, f. 1. — In herbosis ac pascuis apricis. — Castrovillari a S. Angelo; basse falde di Pollino a Vallepiana. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 4.

Digitized by Google

4. **C. Thomasii** Ten. *mem. sulle spec. di croc. nap.* 12. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 204. — In sylvaticis apricis. — Basse falde di M. Pollino alla Pietrosa, ed a Vallepiana. — Octobri, Novembri 2+.

41. Romulea Maratt.

1. **R. Bulbocodium** Seb. et Maur. *fl. rom. pr.* 17. — Ic. Sysirinchium Asprensium Column. *Ecphr.* 2, t. 7. — In apricis aridis calcareis, et in argilloso-calcareis herbosis. — Castrovillari a S. Angelo; basse falde di Pollino alla Pietrosa, a Vallepiana, e presso la Scala di Gaudolino; Dirupata di Murano, Campotenese. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Variat scapo ramoso, floribus minoribus ac pistilli longitudine.

2. **R. Columnae** Seb. et Maur. l. c. 18. — Ic. Sysirinchium, Column. *Ecphr.* 1, t. 327. — In apricis pascuis. — Basse falde di Pollino a Vallepiana presso le Grotte di S. Jorio. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 2+.

42. Gladiolus Tourn.

1. **G. dubius** Guss. *pr. fl. sic. suppl.* 8. — Ic. G. communis Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 37. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino nella Serra del Prete; Dirupata di Murano; Campotenese. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

2. **G. segetum** Ker. in H. Kev. ed. 2, 1. 102. — Ic. Reich. *cent.* 6, f. 819. — In campis cultis, et inter vineas. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Variat florum magnitudine et colore.

43. Iris Linn.

1. **I. germanica** Lin. sp. 38. — Ic. Reich. *cent.* 19, f. 765. — In rupibus calcareis. — Falde di Pollino nelle Murge di Tighia. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio 2+.

44. Xiphion Parl.

1. **X. Pseudo-Acorus** Parl. *fl. ital.* 3. 295. — Ic. Iris Pseudo-Acorus Fl. Dan. t. 494. — In paludosis. — Castrovillari a Cammarata e nei Pantani alla Pietà. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

2. **X. foetidissimum** Parl. l. c. 297. — Ic. Iris foetidissima Reich. *cent.* 19, f. 775. — In sylvaticis apricis ac umbrosis. — Castrovillari a M. Sassone. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 2+.

45. Hermodactylus Tourn.

1. **H. tuberosus** Salisb. *in trans. of the Hortic. soc.* 1. 304. — Ic. Iris tuberosa Reich. *ic. fl. germ.* 9, t. 348. — In sylvaticis apricis. — Castrovillari a M. Sassone. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 2+.

Digitized by Google

5. *Dioscoreaceae*

46. Tamus Lin.

1. **T. communis** Lin. sp. 1028. — Ic. Reich. *ic. fl. germ.* 10, t. 439. — In sylvaticis apricis ac umbrosis, et inter sepes. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ♃.

II. Spadiciflorae

1. *Typhaceae*

47. Typha Tourn.

1. **T. latifolia** Lin. sp. 971. — Ic. Reich. *cent.* 9, t. 323. — In paludosis et ad fluminum ripas. — Castrovillari nei pantani alla Pietà, ed a Cammarata lungo il fiume Coscile. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃.

2. **T. angustifolia** Lin. sp. 971. — Ic. Reich. l. c. t. 321. — In paludosis. — Castrovillari a Cammarata. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃.

3. **T. minor** Smith. *fl. brit.* 3. 960. — Ic. T. minima Reich. *cent.* 13, t. 742. — In humidis arenosis. — Castrovillari a Cammarata presso il ponte. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃.

48. Sparganium Tourn.

1. **S. ramosum** Huds. *fl. angl.* 401. — Ic. S. erectum Reich. *cent.* 9, t. 326. — In paludosis. — Castrovillari alla Pietà, ed a Cammarata. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♃.

2. *Araceae*

1. *Areae*

49. Biarum Schott.

1. **B. tenuifolium** Schott. *melet.* 17. — Ic. Arum tenuifolium Reich. *cent.* 7, f. 6. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Castrovillari a S. Angelo; Dirupata di Murano. — Septembri, Octobri ♃. — Variat magnitudine secundum locorum naturam.

50. Arum Schott.

1. **A. italicum** Mill. *dict.* n. 2. — Ic. Reich. *cent.* 7, f. 11. — Ad sepes, vias, et agrorum margines. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio ♃.

2. **A. maculatum** Lin. sp. ed. 3ª 1370. — Ic. Reich. l. c. f. 8. — In nemorum apricis. — Monte Pollino a Bellizia. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio ♃.

3. **A. cylindraceum** Gasparr. in Guss. *syn. fl. sic.* 2, 597. — Parl. *fl. ital.* 2. 247. — Ic. nulla. — In apricis pascuis montosis. — Pollino alla piana dei Mastri, alla Madonna di Pollino, e presso la Mandra Rovitti. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Folia crassiuscula pallide virens ac immaculata, auriculis divaricatis; bacca flavo-coccinea subturbinata fere angulata apice umbilicata (6×10 mill.); semina globosa, alba, foveolato-reticulata.

Digitized by Google

51. Dracunculus Schott.

1. **D. vulgaris** Schott. *melet.* 1. 17. — Ic. Arum Dracunculus Reich. *cent.* 7, f. 12. — In sylvaticis umbrosis. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio 24. — Variat spadicis ac spathae magnitudine.

2. *Lemneae*

52. Lemna Lin.

1. **L. minor** Lin. sp. 970. — Ic. Reich. *cent.* 17, f. 15. — In aquis stagnantibus vel lente fluentibus. — Castrovillari alla Pietà, ed a Cammarata. — Majo, Junio ⊙.

3. *Najadaceae*

53. Potamogeton Lin.

1. **P. densum** Lin. sp. 126. — Ic. P. densus Reich. *ic. fl. germ.* f. 48-49. — In aquis lente fluentes. — Castrovillari a Cammarata nei fossi. — Majo, Junio. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Variat foliorum forma et magnitudine, nunc creberrima, nunc magis inter se remota.

III. Glumiflorae

1. *Cyperaceae*

1. *Cypereae*

54. Cyperus Lin.

1. **C. longus** Lin. sp. 45. — Ic. Reich. *cent.* 18, t. 282, f. 670. — In paludosis et ad fluminum ripas. — Castrovillari a Cammarata. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24.

2. **C. Preslii** Parl. *fl. ital.* 2. 40. — Ic. nulla. — In aquosis et ad fossas. — Castrovillari alla Pietà. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Spiculae lineares subcompressae acutiusculae, sessiles (5-7 mill. long.); squamae acutiusculae ad carinam virides ac obsolete striatae, lateribus subferrugineo-rubidae, margine angustissime scarioso-pallentes.

3. **C. rotundus** Lin. *syst.* 98. — Ic. C. olivaris Reich. l. c. t. 281, f. 671. — In campis, ad agrorum margines, in hortis, et inter vineas. — A Castrovillari. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri 24.

4. **C. flavescens** Lin. sp. 46. — Ic. Pycreus flavescens Reich. l. c. f. 662. — In humentibus. — Castrovillari a Cammarata. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri ⊙. — Variat acheniis laeviusculis, tunc fuscis, tunc badiis.

55. Schoenus Lin.

1. **S. nigricans** Lin. sp. 43. — Ic. Reich. *cent.* 18, f. 679. — In humidis. — Falde di Pollino giù alla Scala di Gaudolino a m. 650. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Setae 4 inaequales achenio triplo breviores; achenium obovatum obtuse trigonum vix mucronatum. — Variat calami ac foliorum longitudine, et spicularum numero.

Digitized by Google

2. *Scirpeae*

56. Blysmus Panz.

1. **B. compressus** Panz. in Link. *H. Berol.* 1. 278. — Ic. Reich. *cent.* 18, f. 693. — In pratis humidis ac paludosis montosis. — Piano di Pollino, e presso il Puntone di Chiaromonte a m. 1782. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

57. Eleocharis R. Br.

1. **E. palustris** R. Br. *pr.* 1. 80. — Ic. Reich. *cent.* 18, f. 704.

b. **australis** Terracc. A. *Intorno al gen. Eleocharis ec. Malpighia* ann. II, fasc. 7-8, p. 303. — In paludosis. — Pollino presso la Mandra Rovitti. — *b.* cum specie. — A m. 1600. — Junio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri 2+.

2. **E. nebrodensis** Parl. *fl. ital.* 2. 63. — Ic. nulla. — In pascuis humidis, ac aquosis montosis. — Al Piano di Pollino, m. 1782. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Rhizoma repens; calami caespitosi (6-15 cent. long.), steriles numerosi recurvi vel erectiusculi, fructiferi sterilibus subdimidio breviores; spica parva obtusa vel obtusiuscula (5-6 mill. long., 2-3 lat.).

58. Scirpus Lin.

1. **S. maritimus** Lin. sp. 74. — Ic. Reich. *cent.* 18, f. 726. — In paludosis, et ad fluminum ripas. — Castrovillari a Cammarata, e lungo il fiume Coscile. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Variat umbellarum forma, ac spicularum magnitudine.

2. **S. lacustris** Lin. sp. 72. — Ic. Reich. l. c. f. 722. — In paludosis. — Castrovillari a Cammarata. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Pedunculi subtriquetri ad angulos scabri; squamae tuberculato-scabrae.

3. **S. holoschaenus** Lin. sp. 72. — Ic. Reich. l. c. f. 739-741.

c. **australis**, Parl. *fl. ital.* 2. 96. — S. australis Lin. *syst.* 85.

d. **romanus** Parl. l. c. 97. — S. romanus Lin. sp. 72. — In humidis ac paludosis. — A Castrovillari, *c.* a Cammarata, *d.* alla Pietà. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri 2+. — Species polymorpha.

4. **S. Savii** Seb. et Maur. *pr. fl. rom.* 22. — Ic. Reich. l. c. f. 714. — In humidis argillosis. — Castrovillari nel Vallone di Virtù, ed alla Pietà. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

4. *Cariceae*

59. Carex Lin.

1. **C. divisa** Huds. *fl. angl.* 348. — Ic. Vignea divisa Reich. *cent.* 18, f. 545. — In humidis arenosis. — Castrovillari a Cammarata. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo 2+.

2. **C. muricata** Lin. sp. 974. — Ic. Vignea muricata Reich. l. c. f. 561. — In montosis apricis sylvaticis humidis. — Pollino presso la Mandra Rovitti a m. 1600. — Majo, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Rhizoma crassiusculum,

Digitized by Google

caespitosum, apice capillatum fibris fuscis vaginarum sphacelatarum; calami crassiusculi a medio ad apicem, in angulis, scabri, basi valde foliosi; folia potius late linearia (5-6 mill. lat.) margine et carina, superne, scabra, longiuscule vaginantia; vaginae ad oram ligula obtusa albo-membranacea instructae; spica crassa brevis, fructifera elongata ac basi interrupta, spiculis 6-9; squamae foemineae acuto-mucronulatae pallide ferrugineae; utriculi ovati plano-convexi, attenuato-rostrati apice acute bidentato, carina superne serrulato-scabra, nervosi divergentes squama longiores; stylus bifidus; achenium ovatum, viridulum ad lentem tenuissime granulatum. — Forma montana.

3. **C. divulsa** Good. *in act. soc. Lin. Lond.* 2. 160. — Ic. Vignea divulsa Reich. l. c. f. 570. — Ad sepes. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

4. **C. leporina** Lin. sp. 973. — Ic. Vignea leporina Reich. l. c. f. 554. — In paludosis montosis. — Pollino sotto Fronte di Mola, e presso il Puntone di Chiaromonte da m. 1600-1700. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+.

5. **C. remota** Lin. sp. *ed.* 3. 1383. — Ic. Vignea remota Reich. l. c. f. 556. — In herbosis humidis ac aquosis montosis. — Pollino presso il Puntone di Chiaromonte a m. 1700. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

6. **C. macrolepis** Dec. *cat. pl. H. monsp.* 89. — In lapidosis ac rupibus calcareis montosis. — Pollino alle Murge, alle Neviere, nella Serra del Prete, ed all'Afforcata da 1650 a 1980. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

7. **C. praecox** Jacq. *fl. austr.* 5. 23. — Ic. Reich. l. c. f. 634. — In apricis pascuis. — Castrovillari a S. Angelo; basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo 2+. — Spicula inferior subsessilis vel breviter pedunculata; utriculi puberuli, interdum fere glabrati.

8. **C. serrulata** Biv. *sic. pl. man.* 4. 9. — Ic. Gramen cyperoides, cum paniculis spadicei coloris *Cup. panph. sic.* 2, t. 101. — In apricis herbosis. — Castrovillari a S. Angelo. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

9. **C. pendula** Huds. *angl.* 411. — Ic. Reich. l. c. f. 604. — Vulgo — Fettuccella. — In paludosis et ad fossas. — Castrovillari alla Pietà. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Spicula mascula solitaria brevis; spiculae foemineae 5-6 apice masculae, superiores sessiles ac breviores.

10. **C. sempervirens** Vill. *pl. dauph.* 2. 214. — Ic. C. ferruginea Reich. l. c. f. 611. — In apricis pascuis elatis. — Pollino al Dolcedorme ed al Pollinello da m. 2248 a 2271. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Calami caespitosi; folia potius brevia; spiculae foemineae interdum 1; squamae masculae obtusiusculae, foemineae acutae; utriculi rostro apice albo-scarioso; achenium exacte triquetrum fere viride, angulis pallentibus.

11. **C. distans** Lin. sp. *ed.* 3. 1387. — Ic. Reich. l. c. f. 622. — In herbosis humidis. — Castrovillari alla Pietà; Pollino a Bellizia da 416 a 1500 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

12. **C. vesicaria** Lin. sp. 976. — Ic. Reich. l. c. f. 276. — In aquosis montosis. — Pollino nel piano di Fronte di Mola a 1600 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Spicae foemineae (1½-4 cent. long.) squamis lineari-lanceolatis acuminatis; achenium ellipticum, triquetrum, viridulum.

Digitized by Google

2. *Poaceae*

1. *Phalarideae*

60. Phalaris Palis de Beauw.

1. **P. nodosa** Lin. *syst. ed.* 13. 88. — Ic. Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 56. — In apricis argillosis, et ad agrorum margines. — Castrovillari a M. Sassone. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 24.

2. **P. minor** Retz. *obs.* 3. 8. — Ic. P. aquatica Sibth. et Smith. l. c. t. 57. — In argilloso-arenosis. — Castrovillari a Cammarata. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Culmi potius graciles plures e radice (25-30 cent. long.); vaginae striatae, suprema inflata; panicula ovata vel ovato-oblonga ($1\frac{1}{2} \times \frac{1}{4}$ ad $2 \times \frac{1}{2}$ cent.); glumae acutae superne alatae, alis denticulato-sublaceris, sub apice fere truncatis.

61. Anthoxanthum Lin.

1. **A. odoratum** Lin. sp. 28. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1722. — In apricis herbosis. — Castrovillari; Pollino all'Afforcata, e nelle basse falde alla Pietrosa, a Vallepiana, ed a Vallecupa da 300 a 1400 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 24.

62. Holcus Lin.

1. **H. lanatus** Lin. sp. 1048. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1718. — In apricis herbosis. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 24.

63. Phleum Lin.

1. **P. alpinum** Lin. sp. 59. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1485. — In apricis pascuis montosis. — Piano di Pollino a m. 1782. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

2. **P. Michelii** All. *fl. ped.* 2. 233. — Ic. P. ambiguum Ten. *fl. nap.* t. 103. — In apricis aridis calcareis ac in pascuis montosis. — S. Basile; Pollino alle Neviere, Piano dell'Afforcata, salendo alle Grotte della Manca, Piano di Pollino da 600 a 1980 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Variat culmis plus minusve tenuibus ac longis, spicis brevioribus tenuioribusque, glumis carina a basi vel a medio ad apicem longiuscule ciliatis.

3. **P. tenue** Schrad. *fl. germ.* 1. 191. — Ic. Reich. l. c. f. 1481. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a Cammarata ed a S. Angelo da 76 a 450 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙.

4. **P. asperum** Jacq. *coll.* 1. 110. — Ic. Reich. l. c. f. 1487. — In saxosis apricis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

64. Alopecurus Lin.

1. **A. Gerardi** Vill. *pl. dauph.* 2. 66. — Ic. Vill. l. c. t. 2, f. 6. — In apricis pascuis montosis. — Pollino alla fossa del Lupo, all'Afforcata, al piano di Pollino, alla schiena di Pollino salendo al Dolcedorme da 1782 a 1980 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24.

Digitized by Google

2. **A. pratensis** Lin. sp. 60. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1478. — In pascuis ac herbosis apricis montosis. — Al Piano di Pollino, nella Serra del Prete, e presso il Puntone di Chiaromonte a m. 1782. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

3. **A. agrestis** Lin. sp. *ed.* 3. 89. — Ic. Reich. l. c. t. 1473. — In apricis herbosis humidis. — Castrovillari a Cammarata; Pollino a Vallecupa da 76 a 800 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

4. **A. utriculatus** Pers. *syn.* 1. 80. — Ic. Reich. l. c. f. 1472. — In campis herbosis. — Castrovillari a Cammarata. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo. Junio ⊙.

2. *Seslerieae*

65. Sesleria Scop.

1. **S. tenuifolia** Schrad. *fl. germ.* 1. 272. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1512. — In rupibus calcareis montosis. — Pollino alle Neviere, nelle Murge, ed al Dolcedorme da 1750 a 2271 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

2. **S. nitida** Ten. *fl. nap.* 3. 57. — Ic. Ten. l. c. t. 103. — In saxosis montosis; Pollino alla Scala di Gaudolino, all'Afforcata, alle Neviere, a Timba d'acqua fredda, sulla vetta della Serra del Prete, ed al Pollinello da 1600 a 2248 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

3. *Paniceae*

66. Setaria Palis. de Beauw.

1. **S. verticillata** Palis. de Beauw. *agrost.* 51. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1468. — In campis cultis et ad vias. — Castrovillari. — Julio, Octobri. — Fruct. Augusto, Novembri ⊙.

2. **S. viridis** Palis. de Beauw. l. c. — Ic. Reich. l. c. f. 1467. — In campis cultis et in hortis. — Castrovillari. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto. Septembri ⊙.

3. **S. glauca** Palis. de Beauw. l. c. — Ic. Reich. l. c. f. 1466. — In humidis et ad fossas. — Castrovillari alla Pietà ed a Cammarata. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri ⊙.

67. Panicum Parl.

1. **P. Crus galli** Lin. sp. 56. — Ic. Echinocloa Crus galli Reich. *cent.* 11, f. 1412. — In humentibus. — Castrovillari a Cammarata ed alla Pietà. — Junio, Octobri. — Fruct. Julio, Novembri ⊙.

68. Digitaria Scop.

1. **D. sanguinalis** Scop. *fl. carn.* 1. 52. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1407. — In campis, ad vias, et in hortis. — A Castrovillari. — Julio, Octobri. — Fruct. Augusto, Novembri ⊙.

4. *Andropogoneae*

69. Erianthus Palis. de Beauw.

1. **E. Ravennae** Palis. de Beauw. *agrost.* 14. — Ic. Saccharum Ravennae Reich. *cent.* 11, f. 1505. — In humentibus ac paludosis. — Castrovillari a Cammarata. — Septembri, Octobri. — Fruct. Octobri, Novembri 2+.

Digitized by Google

70. Imperata Cyr.

1. **I. cylindrica** Palis. de Beauw. *agrosi.* 7. — Ic. I. arundinacea Cyr. *pl. rar.* t. 11. — In apricis aridis. — Castrovillari alla discesa del Pellegrino. — Majo, Augusto. — Fruct. Julio, Septembri 24.

71. Andropogon Link.

1. **A. hirtum** Lin. sp. 1046. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1498. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Castrovillari a S. Angelo, basse falde di Pollino alla Pietrosa ed a Vallepiana. — Junio, Augusto. — Fruct. Julio, Septembri 24. — Variat pedunculis plus minusve pubescentibus, vaginis glabris glabratisve aut pilosis.

2. **A. Ischaemum** Lin. sp. 1047. — Ic. Reich. l. c. f. 1500. — In apricis aridis calcareis saxosis. — A Castrovillari. — Junio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri 24.

72. Sorghum Pers.

1. **S. halapense** Pers. *syn.* 1. 101. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1503. — In campis, in humidis, et ad agrorum margines. — Castrovillari. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri 24.

5. *Stipaceae*

73. Milium Lin.

1. **M. multiflorum** Cav. *dem.* 36. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1459. — In apricis sylvaticis, ad agrorum maceries, et inter sepes. — A Castrovillari e per le basse falde di M. Pollino. — Majo, Augusto. — Fruct. Junio, Septembri 24.

2. **M. effusum** Lin. sp. 61. — Ic. Reich. l. c. f. 1456. — In nemoribus montosis. — Pollino presso la Casina Toscano a m. 1600. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

3. **M. vernale** Marsch. Bieb. *fl. taur. caus.* 1. 53. — Ic. Reich. l. c. f. 1458. — In sylvaticis montosis. — Dirupata di Murano. — Aprilis, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

74. Lasiagrostis Link.

1. **L. Calamagrostis** Link. *H. Berol.* 1. 99. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1464. — In saxosis calcareis montosis. — Pollino sull'alto di Vallepiana, Vallecupa sotto la Netta, Murge, Scala di Gaudolino da 700 a 1500 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24.

75. Stipa Lin.

1. **S. pennata** Lin. sp. 78. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1463. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino sull'alto di Vallepiana, all'Afforcata e nelle Murge da 600 a 1980 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

Digitized by Google

2. **S. tortilis** Desf. *fl. atl.* 1. 690. — Ic. Desf. l. c. t. 31, f. 1. — In apricis aridis calcareis. — Basse falde di M. Pollino a Vallepiana ed alla Pietrosa. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

76. Aristella Bert.

1. **A. bromoides** Bertol. *fl. ital.* 1. 690. — Ic. Stipa Aristella Reich. *cent.* 11, f. 1461. — In apricis sylvaticis montosis. — Pollino all'Afforcata. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃.

6. *Agrostideae*

77. Agrostis Lin.

1. **A. alba** Lin. sp. *ed.* 3. 93. — Ic. A. stolonifera Reich. *cent.* 11, f. 1430.

b. **montana** Nobis, dense caespitosa, foliis scabris, ligula longiuscula truncata subcrenata extus puberula, panicula contracta ramis scabris, glumis acutis laevibus, gluma inferiore carina apice scabra.

e. **densiflora** Parl. *fl. ital.* 1. 181. — In humidis ac apricis aridis. — Castrovillari a Cammarata. — *b.* in pascuis argilloso-calcareis humidis montosis. — Nel piano di Pollino a 1782 m., — *e.* a M. Sassone. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃.

78. Polypogon Desf.

1. **P. monspeliense** Desf. *fl. atl.* 1. 67. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1446. — In herbosis humidis. — Castrovillari a Cammarata. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉.

79. Lagurus Lin.

1. **L. ovatus** Lin. sp. *ed.* 3. 119. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1415. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a M. Sassone. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Variat paniculae magnitudine et forma.

7. *Arundinaceae*

80. Arundo Lin.

1. **A. donax** Lin. sp. 81. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1731. — In calcareis arenosis. — Castrovillari nel Vallone di Virtù. — Augusto, Octobri. — Fruct. Septembri, Novembri ♄.

81. Phragmites Trin.

1. **P. communis** Trin. *fund. agrost.* 134. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1729. — In pratis humidis, ad fluviorum ripas et fossas. — Castrovillari a Cammarata e lungo il fiume Coscile. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri ♄.

8. *Clorideae*

82. Cynodon Rich.

1. **C. dactylon** Pers. *syn.* 1. 85. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1404. — In campis, pascuis demissis, et ad vias. — Castrovillari. — Julio, Octobri. — Fruct. Augusto, Novembri ♃.

Digitized by Google

9. *Avenaceae*

83. Dechampsia Palis. de Beauw.

1. **D. caespitosa** Palis. de Beauw. *agrost.* 91. — Ic. Aira caespitosa Reich. *cent.* 11, f. 1685. — In pascuis humidis apricis ac umbrosis montosis. — Pollino presso la Mandra Rovitti, ed al piano di Pollino, da 1600 a 1782 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 4. — Variat foliorum longitudine ac latitudine, paniculis plus minusve amplis, florum colore, ac glumarum longitudine.

84. Aira Lin.

1. **A. caryophyllea** Lin. sp. 97. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1676. — In apricis aridis sylvaticis. — Castrovillari a S. Angelo. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

2. **A. capillaris** Host. *gram. austr.* 4. 20. — Ic. Guss. *pl. inarim.* t. 20, f. 1.

b. flosculis utrisque aristatis, Bertol. *amoen. ital.* 328. — A. ambigua De Notaris *pl. exicc.* — In apricis sylvaticis. — Castrovillari alla discesa del Pellegrino. — *b.* cum specie. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

85. Avena Lin.

1. **A. australis** Parl. *fl. ital.* 1. 285. — Ic. Bromus cincinnatus Ten. *fl. nap.* t. 104, f. 1. — In pratis ac pascuis montosis. — Pollino nelle Murge, alla Afforcata, ed al Dolcedorme da 1750 a 2271 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 4.

2. **A. convoluta** Presl. *cyp. et gram. sic.* 31. — Ic. A. fallax Guss. *pl. rar.* t. 9. — In apricis saxosis montosis. — Pollino nella vetta di Serra del Prete, obvia a m. 2186. — Majo, Junio — Fruct. Junio, Julio 4.

3. **A. sterilis** Lin. sp. *ed.* 3. 118. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1711. — Inter segetes. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

4. **A. barbata** Brot. *fl. lusit.* 108. — Ic. nulla. — In campis et inter segetes. — Basse falde di Pollino a Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

86. Arrhenatherum Palis. de Beauw.

1. **A. elatius** Mert. et Kock. *deutsch. fl.* 1. 546. — Ic. A. avenaceum Reich. *cent.* 11, f. 1715-16. — In sylvaticis ac dumetis montosis. — Pollino a piana dei Mastri, Serra del Prete, Campotenese. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 4.

87. Melica Lin.

1. **M. ciliata** Lin. sp. *ed.* 3. 97. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1574. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Basse falde di Pollino a Vallepiana ed alla Pietrosa. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 4.

2. **M. uniflora** Retz. *obs.* 1. 10. — Ic. Reich. l. c. f. 1576. — In sylvaticis montosis. — Castrovillari a M. Sassone ed a Campotenese. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 4.

Digitized by Google

10. *Festucaceae*

88. Koeleria Pers.

1. **K. phleoides** Pers. *syn.* 1. 97. — Ic. Lophochloa phleoides Reich. *cent.* 11, f. 1581. — In campis et ad vias. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

2. **K. grandiflora** Bert. in *Schult. mant.* 2. 345. — Ic. nulla. — In saxosis apricis aridis calcareis. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino nella Serra del Prete, al piano dell'Afforcata ed al Pollinello da 600 a 2248 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

89. Lamarckia Moench.

1. **L. aurea** Moench. *meth.* 201. — Ic. Chrysurus aureus Reich. *cent.* 11, f. 1515. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo presso la Cappella della Madonna; Pollino presso il piano di Gaudolino a m. 1800. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ⊙.

90. Cynosurus Kunth.

1. **C. cristatus** Lin. sp. *ed.* 3. 105. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1351. — In herbosis montosis. — Campotenese; Pollino presso la Casina Toscano ed al piano di Pollino, da 1600 a 1782 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

2. **C. echinatus** Lin. sp. *ed.* 3. 105. — Ic. Reich. l. c. f. 1349. — In apricis herbosis saxosis. — Basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

91. Poa Lin.

1. **P. alpina** Lin. sp. 67. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1626.

b. **parnassica** Bois. *fl. orient.* 5. 605.

c. **badensis** Parl. *fl. ital.* 1. 340.

d. **mucronulata** Nobis, glumis mucronulatis, ligulis foliorum superiorum obtuse truncatis ac irregulariter denticulatis.

e. **australis** Nobis, panicula erecta oblonga stricta, ramis geminis scabris, in anthesi patentibus, spiculis ovatis acutis, compacte 3-5 floris, glumis carina superne scabris, flosculis basi villis paucis praeditis, palea inferiore obtusiuscula basi ultra medium pubescenti-sericea, foliis brevibus obtusis, mucronatis, ligulis inferioribus truncatis superioribus acutis, radice denso fibrosa caespitosa. — In apricis pascuis montosis. — Pollino alle Neviere, nelle Murge ed a Timba d'acquafredda, *b.* al Dolcedorme, *c.* all'Afforcata ed al Dolcedorme, *d.* alla Scala di Gaudolino da 1200 a 2271, *e.* alla Pietà presso Castrovillari a m. 456. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Radix repens; spiculae non semper concolores; glumae ad carinam superne scabriusculae; palea inferior dorso margineque pubescens.

2. **P. bulbosa** Lin. sp. 67. — Ic. Reich. l. c. f. 1619.

b. **vivipara** Parl. *fl. ital.* 1. 344.

Digitized by Google

c. **ciliaris** Nobis, glumis margine tenuissime ciliatis, palea inferiore obtusiuscula carina apice scabra, culmis basi subincrassatis.

d. **calabra** Nobis, dense caespitosa, culmis basi non incrassatis, fasciculis foliorum solummodo basi subtuberascentibus, panicula ramis inferioribus geminis, glumis paleisque margine tenuissime scabris, palea inferiore basin margine dorso usque ad medium et ultra dense pubescenti-sericea. — In apricis pascuis saxosis. — Basse falde di Pollino alla Pietrosa ed a Vallepiana, *b.* alla Scala di Gaudolino, *c.* nel piano di Pollino, *d.* a M. S. Angelo presso Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — *d.* Culmi sulcato-striati plures e radice saepe usque ad apicem foliis induti, (10-20 cent. long.); folia radicalia longa ac angusta (6-10 cent. long.) caulina breviora ac angustiora; panicula ovato-oblonga ex viridi-purpurascens; spiculae ovatae glumis inaequalibus, inferior subtrinervia vel uninervia paulo minor, superior exquisite trinervia; palea inferior ad lentem tenuissime punctato-granulata, quinquenervia nervis duobus obsoletis, margine ad apicem albo-membranacea et dorso interdum scabriuscula.

3. **P. annua** Lin. sp. 68. — Ic. Reich. l. c. f. 1621. — In campis et ad vias. — A Castrovillari, al piano di Pollino ed alla Scala di Gaudolino da 76 a 1781 m. — Floret fere totum annum ⊙.

4. **P. pratensis** Lin. sp. 67. — Ic. Reich. l. c. f. 1650. — In apricis herbosis montosis. — Pollino all'Afforcata a 1980 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

5. **P. pollinensis** Nobis. — Ic. *nostra* t. II, dense caespitosa; panicula subpyramidato-oblonga ramis scabris geminis, inferioribus subsenis, spiculis ovatis, vel ovato-oblongis trifloris, flosculis lana pauca subcoerentibus, glumis acutis inaequalibus, inferiore uninervi, superiore trinervi, palea inferiore obtusiuscula exquisite trinervia, dorso basin versus pubescente-sericea, foliis latiuscule linearibus planis supra scabris, ligulis elongatis obtusiusculis, culmis subcompressis sulcatis, radice stolonibus ramosis, tenuibus ac longiusculis repentibus. — In nemoribus montosis. — Pollino presso la Casina Toscano. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Fibrae radicales tenues praelongae ac villosiusculae vel villosae, stolones albi unguam tuberoso-nodosi squamis tecti; culmi plures e radice erecti vel erectiusculi, ad nodos non infracti, basi squamis ovatis, aphyllis, striatis plus minusve brevibus ac imbricatis induti (30 a 40 cent. long.); folia obscure virentia acutiuscula, margine prope apicem praesertim scabra, subtus carinata, inferiora saepe longiora; vaginae compressae fortiter striatae scabrae, inferiores interdum rubido-violaceae; ligula extus glabra obtusa vel acutiuscula (2-3 mill. long.); panicula pallide virens, interdum stricta ac subsecunda (8-10 cent. long.) ramis ad angulos scabris, fasciculatis 2-3, inferioribus 5-6; rachis laevis vel vix scabra; spiculae compressae ovatae, vel ovato-oblongae, lanceolatae, acutae, flosculis saepe 2-3 ac facile deciduis; glumae acuminatae dorso ad apicem scabriusculae; paleae ad lentem tenuissime punctato scabrae, inferior ovato-lanceolata obtusa vel acuta; margine ad apicem albo-membranacea, superior paulo brevior acuta, bicarinata, nervis ad carinam glabris aut vix scabris; caryopsis glabra linearis obovato-oblonga, subapiculata longitudinaliter striata, paleis obtecta (1½ mill. long., ½ mill. lat.). Affinis P. sylviculae Guss. mihi videtur, sed notis indicatis certe diversa.

Digitized by Google

6. **P. trivialis** Lin. sp. 67. — Ic. Reich. l. c. f. 1653.

b., foliis vaginisque scabris, ligulis inferioribus obtusis erosis, superioribus longe acuminatis, palea inferiore trinervi. — In apricis herbosis praesertim humidis. — A Castrovillari, *b.* a Cammarata in loco dicto Salso. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 24.

7. **P. nemoralis** Lin. sp. 69. — Ic. Reich. l. c. f. 1640. — In nemoribus montosis. — Pollino all'Afforcata a m. 1980. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

92. Glyceria R. Brow.

1. **G. plicata** Fries *nov. mant.* 3. 176. — Ic. G. fluitans Reich. *cent.* 11, f. 1615. — In paludosis montosis. — Pollino alla fontana del Ratto, e presso il Puntone di Chiaromonte da 1400 a 1780 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

93. Eragrostis Palis. de Beauw.

1. **E. megastachya** Link. *H. berol.* 1. 187. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1662. — In campis et ad vias. — A Castrovillari. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ⊙.

94. Briza Lin.

1. **B. maxima** Lin. sp. 70. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1666. — In apricis herbosis. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Variat paleis pubescentibus glabrisve.

2. **B. minor** Lin. sp. 70. — Ic. Reich. l. c. f. 1663, 64. — In pratis demissis. — Castrovillari a Cammarata. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

95. Serrafalcus Parl.

1. **S. arvensis** Parl. *fl. ital.* 1. 393. — Ic. Bromus arvensis Reich. *cent.* 11, f. 1587.

b., **caespitosus** Nobis, humilis, culmis gracilibus (10-17 cent. long.), foliis angustis pilosis, vaginis pubescentibus, panicula erecta, spiculis paucis 6-9 floris scabris, oblongis compressis, palea inferiore apice acute bifida. — In apricis aridis et ad vias. — A Castrovillari, *b.* alla Pietà. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

2. **S. racemosus** Parl. *pl. rar. sic.* f. 2. 14. — Ic. Bromus racemosus Reich. l. c. f. 1590. — In herbosis apricis aridis. — Castrovillari alla Pietà. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Culmi gracillimi plures e radice (15-18 cent. long.); folia angustissima uti vaginae pilosa; ligula brevissima fimbriato-lacera, alba, nitida; spiculae ovato-oblongae scabriusculae; palea inferior apice obtusa, integra.

3. **S. mollis** Parl. l. c. 11. — Ic. Bromus mollis Reich. l. c. f. 1591, 92. — In campis, ad vias, et in herbosis apricis. — Castrovillari, Campotenese, Pollino nel piano dell'Afforcata da 300 a 1200 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

4. **S. intermedius** Parl. l. c. 17. — Ic. nulla. — In apricis herbosis saxosis. — Castrovillari a Cammarata, basse falde di Pollino alla Pietrosa ed a Vallepiana da 76 a 600 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Spiculae pubescentes; pedunculi apice incrassati; palea inferior apice acute ac profunde bifida; palea superior apice bidentata.

Digitized by Google

5. **S. scoparius** Parl. *fl. paler.* 1. 174. — Ic. Bromus humilis Cav. *ic. et descrip.* 6, t. 589, f. 2. — In campis. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

6. **S. squarrosus** Bab. *man. of brit. bot.* 375. — Ic. Bromus squarrosus Reich. l. c. f. 1598. — In apricis aridis calcareis. — S. Basile; Pollino salendo alle Grotte della Manca a m. 800. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Culmi breves (15-20 cent. long.); folia vaginaeque pubescentes; ligula breviuscula (2-3 mill. long.) puberula fimbriato-lacera; panicula secunda saepe pauciflora; spiculae pubescentes crassae pedunculis sublongiores; pedunculi apice incrassati ac puberuli; palea inferior late oblongo-elliptica apice bifida, superior fere duplo longior; arista subcontorto-divaricata palea brevior.

96. Bromus Lin.

1. **B. sterilis** Lin. sp. 77. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1583. — In herbosis apricis, et in campis. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

2. **B. madritensis** Lin. sp. *ed.* 3. 114. — Ic. Reich. l. c. f. 1584. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Basse falde di Pollino alla Pietrosa, ed a Vallepiana. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Radix fibrosa villosiuscula; culmi caespitosi adscendentes (20-30 cent. long.) nodosi, nodis inferioribus approximatis ac crassiusculis usque ad apicem interdum foliis vestiti; folia et vaginae tenuius pubescentia, saepe margine, inferne praesertim ciliata, inferiora vaginis brevibus, superiora vaginis longioribus; panicula laxiflora sed semper cuneata (5-12 cent. long.); spiculae 6-7 floris; pedunculi inaequales compressi subangulati apice incrassati a basi sursum scabri (5 mill. ad 3 cent. long.), solitarii vel inferiores 4-6 fasciculato-verticillati; flosculi remoti sursum divaricati basi callo subconico ac duobus pilorum fasciculis instructi; glumae acuminatae dorso virides margine albo-membranaceo, superior 4-nervia, inferior subdimidio brevior ac angustior uninervia, nervo carinali praesertim superne sursum scabriusculo; palea inferior lineari-lanceolata scabra margine a medio ad apicem angustissime albo-membranaceo septem nervia, infra apicem bifidum aristata, arista palea longior demum intorto-divaricata, superior brevior apice acuta margine laxe ac potius longe ciliata.

3. **B. maximus** Desf. *fl. atl.* 1. 95. — Ic. Desf. l. c. t. 26.

b. **Gussonii** Parl. *fl. ital.* 1. 407. — In apricis arenosis demissis. — Castrovillari in loco dicto Salso a Cammarata. — *b.* inter sepes. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

4. **B. rubens** Lin. sp. *ed.* 3. 114. — Ic. Sibth. et Smith. *fl. graec.* 1, tab. 83. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙. — Culmi solitarii tenues (6-10 cent. long.); spiculae 1-3 aristis subdivaricatis, palea longioribus. Forma macra.

5. **B. erectus** Huds. *angl.* 49. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1604. — In apricis calcareis saxosis montosis. — Pollino all'Afforcata ed alle Neviere da 1200 a 1750 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 4. — Folia caulina breviora angustissima; panicula brevis, ramis inferioribus solitariis.

Digitized by Google

97. Vulpia Gmel.

1. **V. myuros** Gmel. *fl. bad.* 1. 8. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1525. — In apricis aridis calcareis et ad muros. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

2. **V. ciliata** Link. *H. berol.* 1. 147. — Ic. Reich. l. c. f. 1524. — In saxosis calcareis apricis. — Basse falde di Pollino a Vallepiana a m. 800. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

98. Festuca Lin.

1. **F. rubra** subsp. **violacea** Hackel *monogr. Festuc. europ.* 132. — F. violacea Gaud. *agr. helv.* 1. 231. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1537. — In apricis pascuis montosis. — Pollino al Pollinello ed al Dolcedorme da 2248 a 2271 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

2. **F. ovina** subspec. **laevis** Hackel *monogr. Festuc. europ.* 107. — In herbosis sylvaticis montosis. — Pollino nella Serra del Prete, alle Neviere e nelle Murge da 1200 a 1570. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

3. **F. ovina** subsp. **alpina** Hackel l. c. 116. — F. alpina Suter *Helv. fl.* 1. 55. — In apricis pascuis montosis et inter saxa. — Pollino nella vetta del Dolcedorme 2271 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Radix fibrosa fusca; culmi caespitosi (3-10 cent. long.); folia flaccida obtusa, vaginis demum marcescentibus, fuscis ac parce fibrosis; panicula brevis rhachide scabriuscula; spiculae leviter violaceae; palea inferior apice subemarginata, margine superne ciliolato; arista scabra palea brevior.

4. **F. spadicea** Lin. *syst. nat. ed.* 12. 2. 737. — Hachel. l. c. p. 164. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1561. — In apricis pascuis montosis. — Piano di Pollino a 1782 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Angusto, Septembri 2+. — Palea inferior sub lente minutissime punctata apice acuminato-aristata, arista brevi scabra, superior apice bidentata margine a medio ad apicem ciliolato.

5. **F. varia** Haenk. *in Jacq. collect.* 2. 94. — Hachel. l. c. 169. — Ic. Reich. l. c. f. 1552. — In apricis pascuis saxosis montosis. — Pollino nella vetta del Pollinello a 2248 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Folia juncea, inferiora apice submucronata; ligula breviuscula truncata apice denticulato-lacera, vel erosa, in vaginae margines decurrens; spiculae ex viridi flavicantes vel subpurpurantes; palea inferior obsolete quinquenervia apice breviter aristata, arista scabra; superior albo-membranacea apice bi-tridentata marginibus dense pubescenti-ciliatis.

6. **F. calabrica** Huter, Porta, et Rigo, *pl. ital. itiner.* 3. 1877, n. 461, *et gior. bot. ital.* 11. 281. — Hackel. l. c. 190. — Ic. nulla. — In montosis sylvaticis saxosis. — Pollino alle Neviere ed a Bellizia da 1200 a 1500 m. — Junio, Julio 2+. — Panicula laxa nutans ramis inferioribus geminis solitariisque; spiculae subquinquiflorae axi glabro vel pilis paucis instructo; glumae glabrae vel subglabrae; paleae tenuissime punctatae ac puberulae, inferior dorso sursum scabra, superior marginibus tenuissime ciliatis; ligula elongata lacera.

Digitized by Google

99. Dactylis Lin.

1. **D. glomerata** Lin. sp. 71. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1511.

b. **montana** Nobis, panicula glomerato-spicata subsimplici, secunda, basi interrupta, spiculis subquatrifloris, glumis inaequalibus apice acuminato-aristatis puberulis margine ciliolatis, paleis subaequalibus, inferiore quinquenervi apice bidentato-aristato, dorso marginibus a medio ad apicem setoso-ciliatis, superiore bicarinata apice acute bifida carinis marginibusque ciliolatis, foliis virentibus subdistichis, ligula elongato-acuminata, culmis caespitosis, radicibus subrepentibus. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a Cammarata ed a S. Angelo da 760 a 500 m. — *b.* in apricis pascuis montosis. — Al piano di Pollino ed a Timba d'acqua fredda da 1782 a 1800 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio. — *b.* Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — *Var. b.* Culmi adscendentes (30-60 cent. long.) apice scabri ac hirsuti; folia potius flaccida planiuscula margine scabra; vaginae scabriusculae, superiores valde elongatae; ligula albo-membranacea acuta, acuminata, integra ac apice ciliolata, vel fimbriato-lacera (5-8 mill. long.); panicula racemosa, ramis inferioribus interdum parce elongatis ac remotis, erectis; rachis et rami striati hirsuti; spiculae virentes vel viridi-purpurantes; gluma superior dorso a basi ad apicem longe setoso-ciliata, inferior minus vel utrinque glabriusculae; palea inferior ad lentem tenuissime punctulata sparse puberula, basi glabra ac obscure quinquenervia apice bidentata, dentibus obtusis vel acutis cum aristula longiuscula scabra in medio. Hisce notis a D. glomerata mihi videtur diversa. — An species propria?

100. Ampelodesmos Link.

1. **A. tenax** Link. *H. berol.* 1. 139. — Ic. Arundo Ampelodesmos Cyr. *pl. rar. neap.* f. 2, t. 12. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari al Pellegrino. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

101. Scleropoa Gries.

1. **S. rigida** Gries. *spic. fl. rum. et bith.* 2. 431. — Ic. Sclerochloa rigida Reich. *cent.* 11, f. 1518. — In campis et ad vias. — Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Culmi plures e radice, erecti superne ad nodos saepe subgeniculati (10-20 cent. long.); folia ad lentem margine scabra vel scabriuscula, inferiora breviora ac vix angustiora, superiora longiora; ligula potius elongata (4-5 mill. long.) truncata dentato-lacera; glumae ad carinam scabriusculae; palea inferior apice scabra vel laeviuscula.

11. *Hordeaceae*

102. Brachypodium Palis. de Beauv.

1. **B. distachyon** R. et Schult. *syst.* 2. 741. — Ic. Trachynia distachya Reich. *cent.* 11, f. 1368. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo; Campotenese, Dirupata di Murano. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

2. **B. pinnatum** Palis. de Beauv. *agrost.* 101. — Ic. Reich. l. c. f. 1376-78.

Digitized by Google

b., spiculis compressis flosculis remotiusculis suberecto-patentibus. — In sylvaticis montosis. — Pollino all'Afforcata, *b.* alle Neviere a 1400 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — *b.*, Folia plana supra scabriuscula; ligula brevi puberula, truncata erosula; spica disticha erecta, spiculis glabris; palea inferior basi fere enervia apice patenter quinquenervia, superior paulo brevior apice truncata, vel subrotundata.

3. **B. ramosum** R. et Schult. l. c. 737. — Ic. B. Hostii Reich. l. c. f. 1379-80. — In apricis calcareis saxosis. — Basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 24.

103. Agropyrum Palis. de Beauw.

1. **A. repens** Palis. de Beauv. *agrost.* 102. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1384-88. — In campis cultis ac incultis et inter sepes. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 24.

104. Triticum Palis. de Beauv.

1. **T. villosum** Palis. de Beauv. *agrost.* 103. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1399. — In calcareis saxosis. — Basse falde di Pollino a Vallepiana, a Vallecupa, alla Pietrosa ed alle Neviere, da 500-1400 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

105. Aegilops Lin.

1. **A. ovata** Lin. sp. 1050. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1353. — In apricis aridis et ad vias. — A Castrovillari, a M. Sassone; Pollino all'Afforcata e nelle basse falde a Vallepiana ed alla Pietrosa da 355-1400 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

106. Hordeum Lin.

1. **H. bulbosum** Lin. sp. *ed.* 3. 125. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1365. — In apricis aridis calcareis montosis; Campotenese; Pollino presso la Cappella della Madonna a 1600 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

2. **H. murinum** Lin. sp. l. c. 126. — Ic. Reich. l. c. f. 1362. — Ad vias ac agrorum margines. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 24.

107. Elymus Lin.

1. **E. europaeus** Lin. *mant.* 1. 35. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1359. — In nemoribus montosis. — Pollino nel bosco del Porcaro a m. 1650. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

108. Lolium Lin.

1. **L. perenne** Lin. sp. 83. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1346. — In apricis pascuis et ad vias. — A Castrovillari e nelle basse falde di Pollino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 24.

2. **L. multiflorum** Lamk. *fl. fr.* 3. 62. — Ic. Reich. l. c. f. 1345. — In apricis herbosis. — Castrovillari a Pietrapiana ed alle Vigne. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

Digitized by Google

3. **L. rigidum** Gaud. *fl. helv.* 1. 355. — **L. strictum** Presl. *cyp. et gram. sic.* 49. — Ic. nulla. — In apricis calcareo-argillosis. — Castrovillari a Cammarata. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

4. **L. temulentum** Lin. sp. 83. — Ic. Reich. l. c. f. 1342-44. — Inter segetes. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

109. Lepturus R. Brown.

1. **L. cylindricus** Trin. *fund. agrost.* 123. — Ic. Reich. *cent.* 11, f. 1335. — In argillosis hyeme inundatis. — Castrovillari a Cammarata presso la stazione 76 m. sul livello del mare. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

IV. Gynandrae

1. *Orchidaceae*

1. *Aretuseae*

110. Limodorum Tourn.

1. **L. abortivum** Swartz *in nov. act. holm.* 6. 80. — Ic. Reich. *fil. orch.* t. 481. — In apricis sylvaticis. — S. Basile, Serra del Prete, basse Murge di Pollino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Spica pauciflora (3-4 fl.); labellum ovatum acutiusculum; calcar obtusiusculum ovario longius. — Variat labello ovato-oblongo, vel subrotundo-elliptico.

111. Cephalanthera C. L. Rich.

1. **C. rubra** C. L. Rich. *mem. mus.* 4. 60. — Ic. Reich. *fil. Orch.* t. 469. — In nemoribus montosis. — Pollino nella Serra del Prete, a Bellizia, all'Afforcata, nei boschi del Porcaro, ed in quelli presso il piano Jannace; Castrovillari alla Pietà. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Bracteae saepe ovario breviores. — Variat floribus pallidioribus.

2. *Neottieae*

112. Epipactis Hall.

1. **E. latifolia** All. *fl. ped.* 2. 152. — Ic. Reich. *fil. orch.* t. 488. — In nemoribus montosis. — Pollino nella Serra del Prete, a Bellizia ed alle Neviere 1400 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Racemus multiflorus secundus; capsula ovali-oblonga.

2. **E. atrorubens** Schult. *oesterr. fl.* 1. 58 ex Parl. — Reich. *fil.* l. c. t. 485. — In nemoribus. — Pollino nei boschi sotto la Netta di Vallecupa a 1600 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Caulis basi flexuosus puberulus; folia inferiora ovata, vel subrotundo-ovata apiculata; spica subsecunda floribus potius parvis; bracteae multinervae; capsula puberula obovata basi angustata.

3. **E. microphylla** Swartz *in act. holm.* 1800. 232. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 484. — In nemoribus. — Pollino a Bellizia, nei boschi del Porcaro, e presso la Casina Toscano, da 1400-1600 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. —

Digitized by Google

Folia parva supra ad lentem minutissime granulato-tuberculata; spica laxiflora (9-10 fl., 3-10 cent. long.).

113. Neottia Lin.

1. **N. Nidus-avis** Rich. *mem. mus.* 4. 51. — Ic. Reich. *fil. orch.* t. 473. — In nemoribus montosis. — Pollino a Bellizia, presso la Casina Toscano, ed al piano Jannace da 1400-1780 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Caulis puberulus, pilis brevibus apice glanduliferis; spica basi valde interrupta.

114. Listera R. Brown.

1. **L. ovata** R. Brown *in ait. h. kew.* 5. 201. — Ic. Reich. *fil. orchid.* t. 479. — In sylvaticis umbrosis. — Castrovillari alla Pietà a 456 m., falde di Pollino presso la Scala di Gaudolino; boschetto di S. Basile. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

3. *Spirantheae*

115. Spiranthes Rich.

1. **S. autumnalis** Rich. *mem. mus.* 4. 59. — Ic. Reich. *fil. orchid.* t. 474. — In herbosis ac pascuis apricis. — Castrovillari al Pellegrino ed a S. Angelo; Pollino nelle basse falde a Vallepiana ed alla Pietrosa. — Septembri, Octobri. — Fruct. Octobri, Novembri 2+. — Folia ad lentem granulato-tuberculata; capsula glabrata.

4. *Ophrydeae*

116. Coeloglossum Hartm.

1. **C. viride** Hartm. *fl. scand. ed.* 1. 329. — Ic. Himantoglossum viride Reich. *fil. orch.* t. 434-35. — In apricis pascuis montosis. — Alla Dirupata di Murano. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

117. Serapias Swartz.

1. **S. lingua** Lin. sp. 950. — Ic. Reich. *fil. orch.* t. 439. — In apricis herbosis. — Castrovillari a M. Sassone. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Variat labello plus minusve lato ac acuto vel acuminato, glabro aut pubescente.

118. Aceras R. Brown.

1. **A. antropophora** R. Brown *ait. kew. ed.* 2. 5. 191. — Ic. Reich. *fil. orch.* t. 357. — In apricis herbosis sylvaticis. — Basse falde di Pollino alla Pietrosa: Dirupata di Murano. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Folia oblongo-lanceolata, leviter apiculata; spica brevis floribus raris fere spiralibus, apice parce glomeratis; bracteae nervo prominulo uti carinatae; labellum ferrugineo-flavescens, laciniis papillosis; capsula ovali-oblonga subcontorta.

119. Himantoglossum Spreng.

1. **H. hircinum** Spr. *syst.* 3. 694. — Ic. Reich. *fil. orch.* t. 360. — In apricis sylvaticis. — Dirupata di Murano; basse falde di Pollino alla Pietrosa, e nel Monte

Digitized by Google

dei Carbonari o Carbonara a 1553 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Folia inferiora obtusiuscula; spica potius brevis; bracteae superiores floribus subaequales; labelli lacinia media apice plus minusve profunde partita; capsula contorta.

120. Orchis Lin.

1. **O. papilionacea** Lin. sp. *ed.* 3. 1331. — Ic. Reich. *fil. orchid.* t. 362, f. 2. — In apricis pascuis. — Basse falde di Pollino alla Pietrosa, ed a Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

2. **O. morio** Lin. sp. 940. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 363. — In apricis pascuis. — Basse falde di Pollino; Castrovillari al Pellegrino. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Variat spica pauciflora, florum magnitudine et colore, bracteis interdum septemnerviis.

3. **O. longicornis** Poir. *voy. en. barb.* 2. 247. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 364. — In apricis herbosis. — Basse falde di Pollino a Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Spica pauciflora; bracteae violaceae inferiores trinerviae, superiores uninerviae ovarium aequantes; calcar obtusum; capsula subcontorta. — Variat florum magnitudine et colore, bracteis omnibus uninerviis.

4. **O. coriophora** Lin. sp. 940. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 366. — In apricis herbosis sylvaticis. — Castrovillari a M. Sassone. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Caulis, cum inflorescentia, potius brevis (12-15 cent. long.); spica confertiflora (3-6 cent. long.); bracteae uninerviae margine ad lentem denticulatae, superiores ovario breviores, inferiores subaequales; labellum puberulum lobis lateralibus subintegris; capsula tricostata tenuissime tuberculato-granulata. — Variat spicarum et florum magnitudine.

5. **O. ustulata** Lin. sp. 941. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 368. — In pascuis apricis. — Basse falde di Pollino alla Pietrosa a 650 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Spica brevis basi interrupta; bracteae ovario breviores.

6. **O. tridentata** Scop. *fl. carn. ed.* 2. 190. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 371. — In herbosis sylvaticis apricis. — Castrovillari a M. Sassone ed a S. Angelo; basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

7. **O. longicruris** Link. *in Schrad. journ. fur die botanik.* 2. 323. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 375. — In apricis herbosis. — Castrovillari a Scarapuorci a m. 300. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Variat spicarum magnitudine, foliis margine subundulatis vel planiusculis.

8. **O. tephrosanthos** Vill. *pl. dauph.* 2. 33. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 373. — In apricis herbosis. — Castrovillari a M. Sassone ed a S. Angelo; falde di Pollino presso le sorgenti del Sibari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Spica potius parva oblonga; bracteae ovario multo breviores, inferiores truncatae; ovarium contortum.

9. **O. provincialis** Balb. *misc. bot.* 33. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 387. — In apricis sylvaticis herbosis. — Castrovillari al Pellegrino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Caulis cum inflorescentia 11-12 cent. long.; folia nigro-maculata, inferiora obtusa; bracteae uninerviae ovario breviores; spica interdum pauciflora.

Digitized by Google

10. **O. pauciflora** Ten. *fl. nap.* 2. 288. — Ic. Ten. l. c. t. 88. — Reich. *fil.* l. c. t. 388.

b. **calabra**, floribus majoribus intense luteis ac grate olentibus, calcare horizonthali interdum subdependente. — In apricis herbosis. — Falde di Pollino presso le sorgenti del Sibari; Castrovillari a Pietrapiana ed al Pellegrino, — *b.* cum specie. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

11. **O. laxiflora** Lamck. *fl. fr. ed.* 1. 3. 504. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 393. — In apricis herbosis ac pascuis humidis. — Castrovillari a Cammarata, in loco dicto Salso, ed alla Pietà da 76-456 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Bracteae violaceae ovario aequales vel vix longiores; calcar emarginatum in emarginatura interdum apiculatum. — Variat bracteis ovario subdimidio brevioribus.

12. **O. pallens** Lin. *mant.* 292. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 386. — In apricis sylvaticis. — Castrovillari a M. Sassone. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Folia inferiora oblonga lata vix apiculata, superiora angustiora acuta: bracteae inferiores ovario vix longiores, superiores subaequales; labellum puberulum; calcar ovario subaequale vel brevius. — Variat labello margine integro supra punctis fuscis notato.

13. **O. mascula** Lin. sp. *ed.* 3. 1333. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 390-91. — In sylvaticis apricis herbosis. — Pollino nelle falde presso le sorgenti del Sibari, ed a Bellizia a 1400 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Folia oblongo-lanceolata, inferiora obtusa, superiora acuta vel acuminata; spica longa laxiflora; bracteae uninerviae, roseae, lanceolato-acutae, subulatae ovarium aequantes vel superantes; perigonium potius magnum, phyllis exterioribus ovato-acuminatis subtrinerviis, binis interioribus uninerviis ovato-oblongis acutis vel obtusiusculis, conniventibus ac arcuato-suprappositis; labellum phyllis exterioribus longius, basi puberulum ac maculatum (3-4 punct.) convexum trilobum, lobis lateralibus deflexis, postice denticulatis, lobo medio majore emarginato-bilobo, cum apiculo in medio, lobulis denticulatis; calcar teres apice compresso ac obtuso orizonthale ovarium aequans; capsula oblonga subcontorta apice angustata saepe violacea ad lentem tenuissime granulato-tuberculata.

14. **O. quadripunctata** Cyr. in Ten. *fl. nap. pr.* 53. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 89. — In apricis pascuis. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino nelle falde presso le sorgenti del Sibari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Caulis superne vel a basi violaceus; folia inferiora obtusa vel obtusiuscula; bracteae uninerviae ovario breviores; calcar ovario longius, vel subaequale; capsula oblonga fere contorta utrinque angustata, subviolacea, vel violacea ad lentem tenuissime reticulata.

15. **O. Brancifortii** Biv. *sic. pl. man.* 1, n. 3. — Ic. Biv. l. c. t. 1, f. 1. — In apricis herbosis. — Castrovillari a S. Angelo. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Caulis superne violaceus; bracteae inferiores trinerviae superiores uninerviae ovario breviores, interdum violaceae; labellum fere puberulum trilobum, lobis subtrinerviis medio longior obtuso saepe apiculato; calcar ovario brevius.

16. **O. sambucina** Lin. sp. *ed.* 3. 1334. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 412.

b. floribus e rubro-violaceis, Parl. *fl. ital.* 3. 512. — In apricis pascuis montosis. — Piano di Pollino, e di Ruggia, Timba d'acqua fredda da 1780-1800 m, — *b.* cum specie. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Ovarium micat e viridi ad roseum; bracteae virides aut luteolae triplurinerviae floribus longiores vel

Digitized by Google

subaequales; labellum dorso fere velutinum. In *b.*, bracteae, ovaria, et flores rubescentes; calcar ovario saepe longius.

17. **O. sicula** Tin. *pl. rar. sic. fasc.* 1. 8. — Ic. nulla. — In pascuis montosis. — Pollino a Timba d'acqua fredda a 1800 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Folia lanceolata, basi parum angustata, inferiora obtusiuscula, superiora acuta; labellum toto puberulum; calcar interdum ovario subdimidio brevius.

18. **O. maculata** Lin. sp. 942. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 407.

b. **saccifera** Parl. *fl. ital.* 3. 517. — Calcare subinflato, conico-cylindraceo ovario subdimidio breviore.

c. **nitescens**, caule breviore, foliis 5-8, primordialibus ovato-obtusis, primum nitescentibus obscure virentibus ac pulchre fusco-maculatis, demum pallidis et fere immaculatis, bracteis inferioribus subseptemnerviis flores superantibus, intermediis subtrinerviis illos aequantibus, labello convexo trilobo, lobo medio obtusiusculo, calcare ovario subbreviore. — In pratis humidis. — Castrovillari alla Pietà; Pollino nella Serra del Prete, alla fontana del Ratto, ed alla Casina Toscano, — *b.* cum specie, — *c.* a M. Sassone. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — In *a.* spica longa conferta basi interrupta (10-15 cent. long.); labelli lobi subaequales, lateralibus crenulatis interdum subintegris.

19. **O. Calvellii** Nobis. — Ic. nulla. — O. spica laxiflora cylindracea acuta, perigonii phyllis exterioribus ovato-oblongis acutis duobus lateralibus sursum reflexis vel erecto-patentibus, binis interioribus parum brevioribus pariter ovato-oblongis obtusis conniventibus, labello subconvexo puberulo perigonii phyllis sublongiore trilobo lobis latitudine aequalibus lateralibus truncatis plus minusve profunde dentatis, medio oblongo apice rotundato longiore, calcare subconico cylindraceo obtuso ovarium subaequante, bracteis ovato-acuminatis lanceolatisve ope lentis margine tenuissime crenulatis flori aequalibus, foliis vaginantibus inferioribus 2-3 ad vaginam solummodo fere reductis, mediis anguste oblongo-lanceolatis acutis, supremis bracteaeformibus, radicibus tuberosis tuberibus 2 bi-tetrafidis partitionibus bifidis. — In apricis pascuis humidis. — Castrovillari alla Pietà. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Caulis farctus saepe gracilis (20-40 cent. long.); folia interdum supra vix nigro-maculata vel immaculata ad lentem tenuissime reticulata; spica plus minusve laxa (5-8 cent. long.); bracteae pallide ac laete virentes inferiores trinerviae superiores uninerviae omnes flori aequales vel parum longiores; perigonium candidum mediocre; labellum porrectum vel subdependens laciniis vel lobis interdum subcuneatis, lateralibus saepe profunde inciso-dentatis; calcar ovarium aequans vel vix longius; ovarium contortum; capsula oblonga sulcato-costata apice fere rostrata. — Inter O. maculatam et O. latifoliam mihi videtur media, sed spica ac labelli forma, bracteis et habitu ab utrisque certe diversa. — F. E. Calvellio Matematicae Professor ac Botanices cultori, qui eam primus invenit hanc plantam dicavi.

20. **O. latifolia** Lin. sp. 914. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 402. — In herbosis humidis. — Pollino presso la Casina Toscano a 1600 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Folia maculata; bracteae reticulato-venosae floribus aequales vel inferiores longiores; spica brevis, interdum pauciflora; flores pallide rosei; labellum basi puberulum, maculis vel lineolis intensioribus pictum, lobis lateralibus crenulatis, medio longiore integro; calcar potius crassus obtusus ovario brevius.

Digitized by Google

121. Ophrys Swartz.

1. **O. aranifera** Huds. *fl. angl. ed.* 2. 392. — Ic. Reich. *fil. orchid.* t. 449. — In pascuis apricis. — Nelle basse falde di Pollino, ed a Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

2. **O. atrata** Lindl. in Reich. *fl. germ. exc.* 1. 129. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 452, *c.*

b. perigonii phyllis vel binis interioribus acutiusculis basi subcordatis, labello integro. — In herbosis ac pascuis apricis. — Castrovillari al Pellegrino, a S. Angelo ed a M. Sassone. — *b.* cum specie. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio.

3. **O. apifera** Huds. *fl. angl. ed.* 1. 340. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 457, f. 1. — In apricis sylvaticis herbosis. — Castrovillari a M. Sassone ed alla discesa del Pellegrino. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

4. **O. Inzengae** Cesat. *comp.* 193. — Arc. *comp. fl. ital.* 661 (Arachnites Tod.). — Ic. nulla. — In apricis pascuis. — Basse falde di Pollino in Vallepiana e presso le sorgenti del Sibari; Castrovillari al Pellegrino. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Caulis 20-25 cent. long.; folia radicalia obovato-oblonga, caulina inferiora oblonga vel ovali-oblonga, omnia apice mucrone brevi, crasso, obtuso terminata; spica laxa (4-5 flor.); perigonium grande, phyllis omnibus deflexis, interioribus carnosis pubescentibus, supra pallide roseis, subtus albicantibus linea viridula notatis, apice viridiore, saepe evidenter trinerviis, exterioribus glabris albido-roseis vel albo-viridibus, trinerviis nervis intense viridibus; labellum subintegrum phyllis exterioribus subaequale, velutinum, apice tantum et lateribus dextrorsum sinistrorsumque pilosum, basi gibbere conico, etsi saepe undulato, destitutum, in disco convexum, basim versus macula lucida lineolis semicircularibus glabris castaneis, margine luteolo, cincta, apice appendiculatum, appendicula sursum versa ablonga, mucronata; gynostemium apice brevi, obtusiusculum; bacteae oblongo-lanceolatae obtusae, ovarium superantes.

5. **O. Bertolonii** Morett. *dec.* 6. 9. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 455. — In apricis herbosis. — Castrovillari a S. Angelo, ed al Pellegrino; falde di Pollino presso le sorgenti del Sibari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Labelli macula fusco-albida, margine albo, demum toto-fusca.

6. **O. Arachnites** Host. *syn.* 492. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 461. — In apricis pascuis. — Castrovillari a M. Sassone ed a S. Angelo, basse falde di Pollino alla Pietrosa, e presso le sorgenti del Sibari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

7. **O. neglecta** Parl. *fl. ital.* 3. 548. — Ic. nulla. — In herbosis ac pascuis apricis. — Castrovillari a S. Angelo, a M. Sassone ed al Pellegrino. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

8. **O. tenthredinifera** Willd. sp. 4. 67. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 463. — In sylvaticis apricis. — Castrovillari a M. Sassone. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

9. **O. muscifera** Huds. *fl. angl. ed.* 1. 340. — Ic. Reich. *fil.* l. c. t. 447, f. 1, 2. — In apricis sylvaticis herbosis. — Castrovillari a M. Sassone, ed al Pellegrino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

Digitized by Google

10. **O. lutea** Cav. *ic. et descrip.* 46. — Ic. Cav. l. c. t. 160. — Reich. *fl.* l. c. t. 446. — In apricis herbosis. — Castrovillari a M. Sassone, basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Variat floribus minoribus.

V. Helobiae

1. *Alismaceae*

122. Alisma Lin.

1. **A. Plantago** Lin. sp. 343. — Ic. Reich. *cent.* 17, f. 100. — In paludosis. — Castrovillari alla Pietà, ed a Cammarata. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

III.

DICOTYLEAE

CHORIPETALAE

I. Amentaceae

1. *Betulaceae*

123. Alnus Tourn.

1. **A. glutinosa** Gaertn. *fruct.* 2. 54. — Ic. Gaertn. l. c. t. 90, f. 2. — Ad fluminum ripas. — Castrovillari lungo il Coscile. — Martio, Aprili. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

2. **A. cordifolia** Ten. *fl. nap. pr.* 54. — Ic. Ten. l. c. t. 99. — In sylvaticis humidis montosis. — Pollino a Bellizia a 1400 m. — Martio, Aprili. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

2. *Corylaceae*

124. Corylus Tourn.

1. **C. Avellana** Lin. sp. 998. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 1300. — In sylvaticis montosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino ed a Vallecupa. — Februario, Martio. — Fruct. Junio, Julio ♄.

125. Carpinus Tourn.

1. **C. Betulus** Lin. sp. 998. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 1296, 97. — In nemoribus montosis. — Pollino a piana dei Mastri. — Aprili, Majo. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

2. **C. duinensis** Scop. *fl. carn.* 2. 243. — Ic. Scop. l. c. t. 60. — Reich. l. c. f. 1298. — In apricis sylvaticis. — Falde di Pollino a Vallecupa, et inter sepes a Castrovillari da 355 a 1000 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

126. Ostrya Mich.

1. **O. carpinifolia** Scop. *fl. carn.* 2. 244. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 1299. — In sylvaticis ac nemoribus montosis. — Bosco di S. Basile; Pollino alla Scala di

Digitized by Google

Gaudolino, a Bellizia, e nelle Murge 1750 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

3. *Quercaceae*

127. Quercus Lin.

1. **Q. Robur**, *b.* **sessiliflora** Parl. *fl. ital.* 4. 178. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 1309. — In sylvaticis ac nemoribus demissis. — A Castrovillari, e nelle basse falde di Pollino. — Aprili, Majo. — Fruct. Septembri, Octobri ♄.

2. **Q. Cerris** Lin. sp. 997. — Ic. Reich. l. c. f. 1316. — In sylvaticis ac nemoribus. — A Castrovillari, e nel Pollino a Bellizia. — Aprili, Majo. — Fruct. Septembri, Octobri ♄.

3. **Q. Ilex** Lin. sp. 995. — Ic. Reich. l. c. f. 1307. — In saxosis ac rupibus calcareis. — Basse falde di Pollino a Vallepiana, nelle Murge, ed a Vallecupa da 500 a 1160 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Octobri, Novembri ♄.

128. Fagus Tourn.

1. **F. sylvatica** Lin. sp. 998. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 1304. — In nemoribus montosis. — Pollino da 800 a 2100 m. — Majo, Junio. — Fruct. Septembri, Octobri ♄.

129. Castanea Gaertn.

1. **C. sativa** Mill. *dict.* 2. 1. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 1305. — In sylvaticis. — Castrovillari alle Vigne. — Majo, Junio. — Fruct. Octobri ♄.

4. *Salicaceae*

130. Salix Lin.

1. **S. alba** Lin. sp. 1021. — Ic. Reich. *ic. fl. germ.* 11, f. 1263. — In sylvaticis humidis et ad fluminum ripas. — Castrovillari a Cammarata lungo il Coscile. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ♄.

2. **S. fragilis** Lin. sp. 1017. — Ic. Reich. l. c. f. 1264. — Ad fluminum ripas. — Castrovillari lungo il Coscile. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio ♄.

3. **S. incana** Schrank *Beyer. fl.* 1. 230. — Ic. Reich. l. c. f. 1247. — Ad torrentium alveos. — Falde di Pollino presso la Scala di Gaudolino. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ♄.

4. **S. purpurea** Lin. sp. 1017. — Ic. Reich. l. c. f. 2030. — Vulgo, Salice romaniello. — In torrentium alveis. — Castrovillari nel Vallone di Virtù; Pollino alla Scala di Gaudolino da 350 a 1200 m. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio ♄.

5. **S. Caprea** Lin. sp. 1020. — Ic. Reich. l. c. f. 2024. — In humidis sylvaticis. — Castrovillari a Cammarata a m. 76. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ♄.

131. Populus Lin.

1. **P. nigra** Lin. sp. 1034. — Ic. Reich. *fl. germ. ic.* 11, f. 1275. — In nemoribus humidis. — Castrovillari a Cammarata. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio ♄.

Digitized by Google

2. **P. alba** Lin. sp. 1034. — Ic. Reich. l. c. f. 1270. — Ad fluminum ripas, et in nemoribus humidis. — Castrovillari a Cammarata, e lungo il Coscile. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio ♄.

II. Urticinae

1. *Urticaceae*

1. *Urticeae*

132. Urtica Lin.

1. **U. urens** Lin. sp. 984. — Ic. Reich. *fl. germ. ic.* 12, f. 1320. — In ruderatis et ad vias. — A Castrovillari. — Majo, Octobri. — Fruct. Junio, Novembri ☉.

2. **U. pilulifera** Lin. sp. 983. — Ic. Reich. l. c. f. 1322. — Ad vias. — Castrovillari alla Pietà. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

3. **U. dioica** Lin. sp. 984. — Ic. Reich. l. c. f. 1324. — Ad sepes et in apricis sylvaticis demissis et montosis. — Castrovillari a Cammarata, Pollino alla grotte della Manca, all'Afforcata e giù alla Traboccata di Pollino, da 760 a 1800 m. — Majo, Septembri. — Fruct. Junio, Octobri ♃.

133. Parietaria Lin.

1. **P. officinalis** Lin. sp. 1052. — Ic. Reich. *fl. germ. ic.* 12, f. 1317. — Ad muros. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃.

2. **P. lusitanica** Lin. sp. 1052. — Ic. P. sicula, Alsines folio, Bocc. *sic.* t. 24. — Variat foliis majoribus. — Ad maceries et muros. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

2. *Cannabineae*

134. Humulus Lin.

1. **H. Lupulus** Lin. sp. 1028. — Ic. Reich. *fl. germ. ic.* 12, f. 1326. — Inter sepes. — Castrovillari alla Pietà. — Junio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri ♃.

3. *Cynocrambeae*

135. Thelygonum Lin.

1. **T. Cynocrambe** Lin. sp. 35. — Ic. Lamck. *ill.* t. 777. — In sylvaticis ad rupes. — Basse falde di Pollino a Vallepiana. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Variat foliis obtusis vel acutis, subcordatis.

4. *Moreae*

136. Ficus Tourn.

1. **F. Carica** Lin. sp. 1059. — Ic. Reich. *fl. germ. ic.* 12, f. 1329. — In muris vetustis et inter saxa. — A Castrovillari, nel bosco di S. Basile, ed a Vallepiana sulle basse falde di Pollino, da 355 a 600 m. — Augusto, Septembri ♄.

Digitized by Google

2. *Ulmaceae*

137. Ulmus Lin.

1. **U. campestris** Lin. sp. 225. — Ic. Smith. *Engl. bot.* 27, t. 1886, ex Bertol. — Inter sepes. — A Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ♄.

138. Celtis Lin.

1. **C. australis** Lin. sp. 1043. — Ic. Reich. *fl. germ. ic.* 12, f. 1338. — Ad sepes et in saxosis sylvaticis. — Castrovillari nel vallone Alona. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio ♄.

III. Polygoninae

1. *Polygonaceae*

139. Polygonum Lin.

1. **P. Convolvulus** Lin. sp. 364. — Ic. Fl. Dan. t. 744. — Inter segetes. — A Castrovillari, ed al Pollino nel piano dell'Afforcata da 355 a 1200 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Caulis sulcatus scaber; folia potius parva utrinque scabriuscula; achenium subnitidum ad lentem granulato-papillosum.

2. **P. Bistorta** Lin. sp. 360. — Ic. Fl. Dan. t. 421. — Vulgo bistorta. — In pascuis humidis montosis, al piano di Pollino. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃.

3. **P. Persicaria** Lin. sp. 361. — Ic. Reich. *ic. bot.* f. 684. — In humidis et ad fossas. — Castrovillari a Cammarata. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri ☉. — Variat spicis plus minusve confertis ac longis, floribus albis, et acheniorum forma.

4. **P. nodosum** Pers. *syn.* 1. 440. — Ic. Reich. l. c. t. f. 689. — In humidis. — Castrovillari a Cammarata ed alla Pietà. — Augusto, Septembri. — Fruct. Septembri, Octobri ☉. — Caulis brevis (1-2 decim.); folia obtusiuscula subtus glanduloso-punctata, supra ad lentem tenuissime tuberculata; ochreae scariosae, margine truncato laxe ac longiuscule ciliato; pedunculi glabri; perigonium extus glandulosum.

5. **P. incanum** Willd. sp. 2. 446. — Ic. nulla. — Ad fossas. — Castrovillari a Cammarata. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri ☉. — Folia supra sparse puberula, subtus incano-tomentosa, tomento denudata punctis resinosis adspersa; ochreae sparse pilosae vel glabrae, ore nudae; perigonium extus glandulosum, glandulis luteolis.

6. **P. lapathifolium** Lin. sp. 360. — Ic. Reich. l. c. f. 688. — In humidis. — Castrovillari a Cammarata. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri ☉. — Caulis sanguineo-punctatus; ochreae scariosae ore nudae; perigonium extus subglanduloso-scabrum.

7. **P. mite** Schrank *bey. fl.* 668. — Ic. Reich. l. c. f. 686. — In humidis et ad fossas. — Castrovillari alla Pietà. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri ☉. — Folia subtus praesertim tenuissime tuberculato-scabra, supra pedunculisque saepe sparse pilosa; ochreae potius longe ciliatae; perigonium extus eglandulosum; achenium ad lentem punctis tenuibus notatum.

Digitized by Google

8. **P. aviculare** Lin. sp. 362. — Ic. Fl. Dan. t. 803. — Ad vias, incultis, herbosis, et apricis aridis calcareis. — Castrovillari; Pollino a Vallepiana, Scala di Gaudolino, Mandra Rovitti, piano di Pollino, da 355 a 1781 m. — Majo, Septembri. — Fruct. Junio, Octobri ⊙. — Variat habitu, caulibus plus minusve longis ac ramosis, foliorum forma et magnitudine, floribus sessilibus vel breviter pedicellatis, albis aut pallide roseis.

9. **P. Bellardii** All. *fl. ped.* 2. 207. — Ic. All. l. c. t. 90, f. 2. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a Cammarata. — Junio, Augusto. — Fruct. Julio, Septembri ⊙. — Folia lanceolato-acuta saepe in petiolum angustata margine scabra; flores 1-2 sessiles vel pedicellati; achenium ruguloso-striatum.

10. **P. romanum** Jacq. *obs.* 3. 8. — Ic. Jacq. l. c. t. 58. — In apricis aridis. — Castrovillari a S. Angelo. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri 24.

140. Rumex Lin.

1. **R. alpinus** Lin. sp. 334. — Ic. R. cordifolius Reich. *cent.* 5, f. 680. — Vulgo Rabarbero. — In herbosis montosis. — Piano di Pollino. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Variat foliis minoribus exquisite cordato-ovatis, racemis brevioribus.

2. **R. crispus** *b.*, Bertol. *fl. ital.* 4. 236. — Ic. R. elongatus Guss. *pl. rar.* t. 28. — In apricis herbosis. — A Castrovillari. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

3. **R. pulcher** Lin. sp. 336. — Ic. Reich. l. c. f. 679. — Ad vias. — Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 4.

4. **R. bucephalophorus** Lin. sp. 336. — Ic. Cav. *ic.* 1, t. 41, f. 1. — In campis herbosis. — A Castrovillari da 100 a 400 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

5. **R. Pseudo-Acetosa** Bertol. *fl. ital.* 4. 252. — Ic. nulla. — In apricis herbosis montosis. — Alla Traboccata ed al piano di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Variat foliorum forma et magnitudine, racemis plus minusve elongatis, confertis ac ramosis.

6. **R. arifolius** All. *fl. ped.* 2. 204. — R. montanus Bertol. *fl. ital.* 4. 255. — Ic. A. Ari rotundo folio Bocc. *mus. di piant.* t. 125. — In herbosis ac apricis pascuis montosis. — Al piano di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Folia radicalia minora obtusa breviter petiolata, successiva minus obtusa et longe petiolata; perianthii segmenta interiora apice interdum fere retusa.

7. **R. thyrsoides** Desf. *fl. atl.* 1. 321. — Ic. nulla. — In apricis pascuis montosis elatis. — Pollino al Dolcedorme. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Folia ad lentem scabra; bracteae albo-membranaceae attenuato-mucronatae persistentes.

8. **R. multifidus** Lin. sp. *ed.* 3. 482. — Ic. Acetosa minor, erecta, lobis multifidis, Bocc. *mus. di piant.* 2, t. 126. — In herbosis apricis aridis. — Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 24.

9. **R. scutatus** Lin. sp. 337. — Ic. R. glaucus Jacq. *ic. rar.* 1, t. 67, ex Guss. — In lapidosis montosis. — Pollino sotto la Serra delle Ciavole o Taccole. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

Digitized by Google

IV. Centrospermae

1. *Chenopodiaceae*

1. *Spinaceae*

141. Atriplex Lin.

1. **A. Halimus** Lin. sp. 322. — Ic. Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 962. — In apricis aridis calcareis ac subarenosis. — Castrovillari a Cammarata, al Pellegrino, a Scarapuorci, a Pietrapiana, ed alla discesa di Virtù da 76 a 355 m. — Augusto, Octobri. — Fruct. Octobri, Novembri ♄.

2. **A. Tornabeni** Tin. *Guss. syn.* 2. 589. — Ic. A. marina, minor, supina, lanceolato folio incano, semine tricuspidato alato. Bonann. t. 73. — In argilloso-calcareis subarenosis. — Castrovillari a Cammarata. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ☉.

3. **A. angustifolia** Smith. *brith.* 3. 1092. — Ic. Babingt. *Trans. soc. bot. Edimb. Juin.* 1840, t. 1, ex Guss. — In campis herbosis. — Castrovillari alla Torre del Monaco. — Augusto, Septembri. — Fruct. Septembri, Octobri ☉.

2. *Chenopodieae*

142. Chenopodium Lin.

1. **C. Bonus-Henricus** Lin. sp. 318. — Ic. Fl. Dan. t. 579. — In apricis pascuis montosis. — Piano di Pollino, Madonna di Pollino, Mandra Rovitti. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃. — Variat foliis minoribus utrinque glabris.

2. **C. murale** Lin. sp. 219. — Ic. Fl. Dan. t. 2048. — Ad muros. — Castrovillari a Cammarata. — Junio, Augusto. — Fruct. Julio, Septembri ☉.

3. **C. album** Lin. sp. 219. — Ic. Fl. Dan. t. 1150.

b. **viride** Moq. in Dec. *pr.* 13, pars. 2. 71. — In campis cultis ac incultis et ad vias. — A Castrovillari. — Var. *b.* cum specie. — Junio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri ☉.

4. **C. hybridum** Lin. sp. 219. — Ic. Fl. Dan. t. 2049. — In campis incultis. — Castrovillari. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ☉.

5. **C. olidum** Smith. *engl. fl.* 2. 14. — Ic. C. vulvaria Plenck. *pl. mod.* 2, t. 167. — In campis et ad vias. — A Castrovillari. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ☉.

6. **C. ambrosioides** Lin. sp. 219. — Ic. Plenck. l. c. t. 168. — Ad muros. — Castrovillari a Cammarata. — Junio, Septembri. — Fruct. Julio, Octobri ☉. — Semina minuta globosa nigra ac nitescentia.

143. Beta Lin.

1. **B. Cicla** Lin. sp. *ed.* 3. 322. — Ic. B. candida Dod. *pempt.* 620. — In campis subargillosis. — Castrovillari a Cammarata. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉.

Digitized by Google

3. *Salsoleae*

144. Salsola Gaertn.

1. **S. Tragus** Lin. sp. 222. — Ic. Lamck. *ill. gen.* t. 186, f. 2. — In argilloso-arenosis. — Castrovillari presso la Stazione della Strada ferrata a Cammarata. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ⊙.

2. *Amaranthaceae*

145. Amaranthus Lin.

1. **A. retroflexus** Lin sp. 991. — Ic. Reich. *cent.* 5, f. 668. — In campis cultis ac incultis. — Castrovillari. — Augusto, Septembri. — Fruct. Septembri, Octobri ⊙. — Folia superiora apice integra.

2. **A. patulus** Bertol. *comm. itin. neap.* 19. — Ic. Bertol. l. c. t. 2. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ⊙.

3. *Paronychiaceae*

146. Herniaria Lin.

1. **H. glabra** Lin. sp. 218. — Ic. Plenck. *pl. med.* t. 171. — Vulgo Erba turca. — In apricis pascuis montosis. — Al piano di Pollino, presso la Cappella della Madonna di Pollino, Scala e piano di Gaudolino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Caules prostrati, rosulati ac repentes; folia glabra ovata basi angustata; perigonium segmenti margine anguste albo-membranacei, obiter saepe ciliolati.

147. Scleranthus Lin.

1. **S. perennis** Lin. sp. 106. — Ic. Plenck. *pl. med.* t. 171.

b. **marginatus** Cesat. *Pass. Gib. comp. fl. ital.* 639. — S. marginatus Guss. *syn.* 1. 470. — In apricis argilloso-arenosis montosis. — Piano di Pollino, e di Ruggia, Serra del Prete. — *b.* cum specie. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — In *b.* folia longiora canaliculata basi ciliata; flores laxiores perigonium segmentis late albo-marginatis.

2. **S. annuus** Lin. sp. 406. — Ic. Fl. Dan. t. 504. — In apricis aridis montosis. — Pollino al piano dell'Afforcata, ed alla fossa del Lupo da 1200 a 1800 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙.

148. Paronychia Juss.

1. **P. Kapela** Ces. *Pass. Gib. com. fl. ital.* 637. — Illecebrum Kapela Hacq. *pl. ulp. carn.* 8. — Ic. Hacq. l. c. t. 8, f. 1. — In saxosis montosis. — Pollino all'Afforcata, al Pollinello, alla Serra del Prete, ed al Dolcedorme da 1980 a 2271 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Folia subtus ad nervos subcarinata; stipulae foliis breviores vel longiores; flores bracteis subdimidio breviores.

Digitized by Google

149. Polycarpon Lin.

1. **P. tetraphyllum** Lin. sp. 131. — Ic. Lamck. *ill. gen.* t. 51, f. 5. — In apricis aridis et ad vias. — Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙. — Caules 5-6 cent.; folia superiora acutiuscula; capsula calyce vix breviora.

4. *Dianthaceae*

1. *Silenae*

150. Dianthus Lin.

1. **D. Cartusianorum** Lin. sp. 409. — Ic. Reich. *ic. bot.* f. 733. — In apricis sylvaticis. — Pollino nelle basse Murge. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Caules simplices plures ex aeadem radice et exacte tetragoni; folia glabra acuta; flores pauci; squamae calycinae cuspidatae calycem aequantes; calyx apice viridi-purpurascens.

2. **D. atrorubens** All. *fl. ped.* 2. 75. — Ic. Reich. l. c. f. 735.

b. **uniflorus**, caule tenui unufloro. — In saxosis montosis, sola var. *b.* — Pollino all'Afforcata a 1980 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Caulis tetragonus tenuis adscendens (15-20 cent.) uniflorus; folia trinervia acuta margine ciliato-scabra, inferiora 4-9 cent. long. et saepe ultra, superiora intermedia breviora; bracteae sex, ovatae vel ovato-oblongae, apice cuspidatae calyce subdimidio breviores; calyx viride-purpurascens apice constrictus tenuiter striatus; petala potius parva intense purpurea, obovato-cuneata dentata, dentibus grandiusculis acutis, supra sparse pilosa.

3. **D. sylvestris** Wulf. in Jacq. *coll.* 1. 237. — Ic. Reich. *ic.* f. 539. — In apricis aridis calcareis et inter saxa. — Falde di Pollino alla Pietrosa, a Piettologiso, e nelle basse Murge. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Caulis inferne scaber ac interdum puberulus, subteres vel tetragonus, et ad nodos incrassatus: folia margine scabra, caulina basi albo-membranacea, connata, inferiora 4-8 cent. long. et saepe ultra; bracteae sex obovatae, mucronatae in medio ad apicem striatae vel nervosae; calyx apice striatus; petala rosea plana inciso-dentata, dentibus inaequalibus.

4. **D. Vrrostii** Presl. *del. prag.* 60. — Ic. nulla.

b. **pygmeus**, caule simplici unifloro (3-6 cent.), foliis obtusiusculis (4-5 mill.). — In saxosis montosis elatis. — Pollino nella vetta dell'Afforcata ed al Dolcedorme. — Var. *b.* cum specie. — Al Dolcedorme. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Caulis simplex uniflorus (10-30 cent. long.), basi tetragonus apice angulato-striatus; folia ope lentis minute tuberculato-scabra, inferiora 3-6 cent. long., superiora breviora saepe 3-4 mill. long.; bracteae quatuor calyce tubo quatruplo breviores, exteriores saepe in mucronem potius longum productae, interiores latae obovatae, subretusae ac mucronulatae; petala inciso-dentata.

5. **D. deltoides** Lin. sp. 411. — Ic. Reich. l. c. f. 713. — In apricis pascuis montosis. — Pollino all'Afforcata, alla Madonna, nel piano di Pollino, piano Jannace e di Gaudolino. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Caulis saepe valde ramosus, inferne teres superne obsolete tetragonus; folia inferiora ovato-oblonga

Digitized by Google

obtusa vel ovali-oblonga acuta; squamae duae in medio, a basi ad apicem, striatae; petala supra pilosula.

151. Tunica Scop.

1. **T. prolifera** Scop. *fl. carn. ed.* 2. 1. 299. — Dianthus prolifer Lin. sp. 410. — Ic. Kohlrauschia prolifera Reich. *ic.* 16, f. 5009. — In apricis aridis et inter segetes. — Castrovillari a Cammarata; Pollino nei seminati al Piano dell'Afforcata da 76 a 1200 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Caulis basi subteres scabriusculus, apice acute tetragonus; folia uninervia utrinque leviter scabra; semina fusca granulato-scabra.

2. **T. rigida** Boiss. *fl. or.* 1. 518. — Ic. Reich. *cent.* 16, f. 5006. — In rupibus calcareis et inter saxa. — Pollino nelle murge di Frassineto, alla Scala di Brumara, ed a Bellizia da 850-900 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Caulis scaber vel levis; folia margine serrulato-scabra; squamae involucrantes fortiter carinatae; calyx dentibus apice saepe ciliolatis; capsula sub lente minute punctulata, calyce longior.

3. **T. saxifraga** Scop. *fl. carn. ed.* 2. 1. 300. — Gysophyla saxifraga Lin. sp. *ed.* 3. 584. — Ic. Reich. *ic.* 16, f. 5006. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino alla Pietrosa, Murge di Pollino, Pollinello, Dolcedorme da 500 a 2271 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Caulis basi teres apice sulcatus interdum puberulus vel tenuissime scaber; calyx dentibus ovato-rotundatis, vel ovato-obtusis.

152. Gypsophyla Lin.

1. **G. Arrostii** Guss. *ind. sem. in Bocc. di falc.* an. 1826. 5, et *syn.* 1. 471. — Ic. Guss. *pl. rar.* t. 30. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Aniceto, ed alla discesa di Virtù. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Superne pubescenti-glandulosa; capsula glabra, nitida, globoso-ovalis acutiuscula; semina fusca reniformia arcuatim sulcata, muriculata.

153. Saponaria Lin.

1. **S. officinalis** Lin. sp. 408. — Ic. Reich. *cent.* 16, f. 4995. — In sylvaticis et ad sepes passim. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃.

2. **S. Ocymoides** Lin. sp. 409. — Ic. Reich. l. c. f. 4994. — In saxosis montosis. — Pollino nella Serra del Prete. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃.

154. Silene Lin.

1. **S. inflata** Sibth. et Smith. *fl. graec. pr.* 1. 293. — Ic. Reich. *cent.* 16, f. 5120. — Vulgo Scatta pignata.

b. **calabra,** scabriuscula ac obscure virens, foliis carnosulis ovali-lanceolatis acutis, capsulis ovoideis calycibus subaequalibus.

c. **angustifolia** Arc. *comp. fl. ital.* 94. — S. angustifolia Guss. *pr. fl. sic.* 1. 500. — In aridis ac lapidosis apricis. — *b.* all'Afforcata a 1200 m., *c.* a S. Angelo presso Castrovillari e nelle Murge di Pollino da 500-1750 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃.

Digitized by Google

2. **S. commutata** Guss. *pr.* 1. 499. — Ic. Behen album, vulgo Fabariae folio tenuiori. *Cup. panph.* 2, t. 82. — In saxosis ac rupibus montosis. — Pollino alle sorgenti di Raganello, a Porta di Pollino, ed a Timba d'acqua fredda da 1700 a 1800 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃. — Caules numerosi ex aeadem radice inferne puberuli demum glabrati, superne glaberrimi et sulcati; folia ovalia, elliptica, mucronulata saepe scabriuscula ac puberula, margine serrulato-ciliata; calyx campanulato-oblongus apice non costrictus, albo-virens exquisite reticulato-venosus, dentibus ciliatis; capsula calycem subaequans, vel vix brevior.

3. **S. italica** Pers. *syn.* 1. 108. — Ic. Reich. *cent.* 16, f. 5110.

b. **pauciflora** Moris. *fl. sard.* 1. 251. — Ic. Moris. l. c. t. 16. — In sylvaticis saxosis. — *b.* nel Monte Pollino presso la Mandra Rovitti. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — In *b.* caulis pauciflorus (15-20 cent. long.); folia scabriuscula puberula, inferiora obovato-spathulata acutiuscula, superiora oblongo-linearia acuta; flores carneo-rosei; calyx pubescente-glandulosus.

4. **S. nemoralis** Wald. et Kit. *fl. hung.* 3. 277. — Arc. *comp. fl. ital.* 93. — Ic. Wald. et Kit. l. c. t. 249. — In sylvaticis montosis. — Pollino a Bellizia. — Julio, Augusto ♃. — Caules pauci vel plures e radice, puberuli, pilis subdeflexis, inferne scabriusculi superne viscosi (20-30 cent. long.) folia puberula, inferiora plana non undulata, obovato-obtusa in petiolum potius longum attenuata, petiolis longe ciliato-barbatis, superiora sessilia lanceolato-linearia, acuta, basi dense ciliato-barbata; flores paniculati erecti, ramis pedunculisque potius gracilibus viscosis; calyx pubescente-glandulosus; petala bifida exquisite reticulato-venosa; capsulam maturam non vidi. Notatis characteribus et foliorum forma, ac floribus majoribus ab icone Waldst. et Kit. recedit. An S. italica var. sicula Ucria?

5. **S. paradoxa** Lin. sp. *ed.* 3. 1673. — Ic. Reich. *cent.* 16, f. 5113. — In apricis calcareis saxosis. — Falde di Pollino a Vallepiana ed a Vallecupa. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃.

6. **S. multicaulis** Guss. *pl. rar.* 172. — Ic. Guss. l. c. t. 35. — Inter saxa. — Pollino a Timba d'acqua fredda 2000 m. — Julio, Augusto ♃. — Caules adscendentes plures e radice, simplices, uniflori, inferne puberuli pilis brevibus deflexis, superne visciduli (10-20 cent. long.); folia scabriuscula subtus obtuse carinata supra canaliculata margine inaequaliter ciliato-denticulata, inferiora basi longe ciliata, connata, et magis lata, saepe obovato-oblonga obtusa, superiora angustissime linearia mucronata; flores saepe nutantes; calyx basi umbilicatus, dentibus acutis ad lentem subciliato-denticulatis; ovarium subcylindricum; tecaphorum compressum sulcatum puberulum; capsulam maturam non vidi. Hisce notis et habitu ad S. petraeam Wald. et Kit. potius accedit.

7. **S. saxifraga** Lin. sp. 421. — Ic. Wald. et Kit. *pl. rar. hung.* 2, t. 163.

b. **pumila** dense caespitosa, caulibus 5-10 cent., floribus minoribus, calycis dentibus rotundatis obtusis margine lato-membranaceis, ad lentem minute eroso-denticulatis, petalorum unguibus nudis. — In rupibus calcareis montosis. — Pollino nelle alte Murge, *b.* alle grotte della Manca. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. et basi ♄. — An S. lanceolata Porta, Huter et Rigo?

8. **S. inaperta** Lin. sp. 600. — Ic. Sibt. et Smith. *fl. graec.* 5, t. 420. — In

Digitized by Google

montosis saxosis. — Pollino a fronte di Mola. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Caules inferne hirsuti vel hirsutiusculi, non scabri; folia inferiora seu radicalia anguste obovato-lanceolata in petiolum potius longum attenuata, caulina inferiora anguste radicalibus similia, media oblolongo-lanceolata saepe latiuscula; calyx sparse piloso-glandulosus.

9. **S. quadrifida** Lin. sp. *ed.* 3. 602. — Ic. Reich. 16, f. 5080, 81, 82. — In saxosis humidis. — Pollino salendo al Dolcedorme dalla schiena di Pollino. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Folia basi ciliolata, ad lentem scabriuscula; calyx cum pedunculis sparse puberulo-glandulosis.

10. **S. tenuiflora** Guss. *pl. rar.* 177. — Ic. Guss. l. c. t. 36. — In campis cultis, ac incultis. — A Castrovillari, — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙. — Caulis basi puberulus, saepe purpureus, apice glaber, ad lentem tuberculato-scaber; folia radicalia et caulina inferiora pubescente-strigosa, superiora tuberculato-scabra, margine ad apicem subserrulato-ciliata; calyx tenuissime granulatus, granulis subfuscis; filamenta puberula; capsula leviter transverse sulcato-undulata scabriuscula; thecaphorum non brevissimum (5-6 mill. long.); semina reniformia minutissime granulata.

11. **S. conica** Lin. sp. *ed.* 3. 599. — Ic. Reich. l. c. f. 5062. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a Cammarata; Dirupata di Murano; Pollino salendo alle grotte della Manca da 760 a 900 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Pedunculi et calyces ad nervos pubescente-glandulosi.

12. **S. Armeria** Lin. sp. *ed.* 3. 601. — Ic. Reich. l. c. f. 5079. — In apricis sylvaticis. — Pollino nelle basse Murge. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙.

155. Melandryum Roehl.

1. **M. pratense** Roehl. *ed.* 1. 274. — Cesat. *Pass. Gib. comp. fl. ital.* 797. — Lychnis vespertina Sibt. *fl. oxon.* 146. — Ic. L. dioica Reich. *cent.* 16, f. 5125. — In apricis sylvaticis et ad sepes. — A Castrovillari. — Majo, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

2. **M. sylvestre** Roehl. l. c. — Cesat. *Pass. Gib.* l. c. 798. — Lychnis diurna Sibt. l. c. 145. — Ic. Reich. l. c. f. 5126. — In nemoribus montosis. — Pollino a Bellizia. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 24.

156. Lychnis Lin.

1. **L. Flos-cuculi** Lin. sp. 436. — Ic. Reich. *cent.* 16, f. 5129. — In apricis herbosis. — A Castrovillari. — Majo, Junio ⊙.

2. **L. coronaria** Lamck. *dict.* 3. 643. — Ic. Agrostemma coronaria Sibth. et Smith. *fl. graec.* 5, t. 452. — In apricis sylvaticis. — Nelle falde di M. Pollino alla Pietrosa. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙.

157. Agrostemma Lin.

1. **A. Githago** Lin. sp. *ed.* 3. 624. — Ic. Reich. *cent.* 16, f. 5132. — Inter segetes. — A Castrovillari; Pollino a Bellizia da 355 a 1300 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

Digitized by Google

2. *Alsineae*

158. Cerastium Lin.

1. **C. vulgatum** Lin. sp. *ed.* 3. 627. — Ic. C. glomeratum Coss. et Germ. *atl. fl. paris.* t. 4, f. 3, 4. — Ad vias, in cultis herbosis et inter vineas. — A Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ☉. — Caulis solitarius; folia potius parva; capsula calyce longior.

2. **C. semidecandrum** Lin. sp. 438. — Ic. Reich. *cent.* 15, f. 4968. — In apricis aridis calcareis. — A Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ☉. — Virens hirsutum; caulis simplex (3-4 cent. long.) erectus; folia ad lentem punctulato-scabra, saepe mucronulata, inferiora obovata in petiolum attenuata, superiora sessilia; bracteae et sepala a medio ad apicem late albo-scariosae, dorso pubescenti-glandulosae ac hirsutae; petala candida bifida, laciniis obtusis sepalis breviora.

3. **C. brachypetalum** Pers. *syn.* 1. 520. — Ic. Reich. *cent.* 3, f. 388. — In pascuis apricis ac herbosis. — Falde di Pollino alla Pietrosa ed a Vallepiana. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉.

4. **C. Roeseri** Bois. et Heldr. *suppl.* 44. — Exs. Heldr. 2665. *herb. norm.* 28. — In apricis pascuis. — Falde di Pollino alla Pietrosa a m. 700. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉.

5. **C. fallax** Guss. *supp.* 139, et *fl. sic. syn.* 1. 508. — Ic. C. pentandrum Koch. *fl. sil.* 2, t. 7, ex Guss. — In apricis herbosis. — Pollino a piana dei Mastri. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Panicula pauciflora; semina subreniformia undique tuberculato-scabra.

6. **C. glutinosum** Fries. *nov. fl. suec. ed. alt.* 132. — *b.* obscurum (C. obscurum Chaub.) forma montana Wiesbaer! in Baenitz *exs. fl. europ.* — In apricis montosis. — Pollino alle Neviere. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Sepala exteriora margine obsolete albo-membranaceo, interiora latiora; petala profunde obcordata calyce dimidio longiora; semina dorso muricato-scabra. — Planta culta in omnibus partibus major, ac pallide virens.

7. **C. campanulatum** Viv. *ann. bot.* 1. 171. — Ic. Reich. *cent.* 15. 4979. — In apricis aridis et in campis passim. — A Castrovillari, e nelle basse falde di Pollino alla Pietrosa ed a Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

8. **C. tomentosum** Lin. sp. 440. — Ic. Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 455. — In saxosis apricis montosis. — Monte Sassone; Pollino nelle basse Murge, al piano di Pollino ed al Pollinello da 600 a 2248 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Folia inferiora aetate glabrata, superiora lineari-lanceolata obtusa vel acutiuscula (3 cent. et ultra long.); bracteae acutae vel obtusae, apice integrae aut eroso-denticulatae; sepala acuta apice integra vel eroso-denticulata.

9. **C. grandiflorum** Wald. et Kit. *fl. ung.* 2. 182. — Arch. *comp. fl. ital.* 99. — Ic. Wald. et Kit. l. c. t. 168. — In saxosis montosis elatis. — Pollino al Pollinello, ed al Dolcedorme da 2248-2271 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃. — Caules plures ex aeadem radice, decumbentes, inferne ramosissimi; folia patentia crassiuscula, subtus nervo prominente instructa, supra concaviuscula,

Digitized by Google

inferiora ovato-lanceolata obtusiuscula, minora, et aetate glabrata, superiora longiora lineari-lanceolata acuta, duo superiora sub caulis divisione pro inflorescentia caeteris longiora ac latiora; flores grandes albi (3-4) in pedunculo elongato; bracteae ovatae concavae obtusae, margine et apice praesertim late albo-membranaceae, inferiora bifida vel trifida, superiora integra vel apice eroso-denticulata; petala nervoso-lineata cuneiformia bifida, calycem duplo et fere ultra excedentes; capsula ovato-obtusa, erecta dentibus recurvatis.

159. Stellaria Lin.

1. **S. nemorum** Lin. sp. 603. — Ic. Reich. *cent.* 15, f. 4966. — In nemoribus montosis. — Pollino alla Fossa del Lupo ed a Bellizia. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Glabra vel pilosa; caulis crassus subteres sulcatus, saepe farctus; sepala acuta uti pedunculi, pubescente-glandulosa.

2. **S. media** Vill. *delph.* 3. 615. — Ic. Reich. l. c. f. 4905. — Ad vias, sepes et in campis cultis ac incultis. — A Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ☉.

160. Arenaria Lin.

1. **A. Saxifraga** Fnzl. in Gren. et Godr. *fl. franc.* 1. 257. — Stellaria Saxifraga Spr. *syst.* 2. 394. — Ic. Guss. *pl. rar.* t. 37, f. 1. — In saxosis montosis. — Pollino a Timba d'acqua fredda, al Pollinello e Dolcedorme da 1800 a 2271 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Puberula, scabriuscula, ramosissima; folia inferiora et superiora minora, margine ad lentem saepe angustissime albo-membranacea ac ciliolata; sepala uti peduncoli ad apicem pubescenti-glandulosa; petala lobis integris.

2. **A. serpyllifolia** Lin. sp. 423. — Ic. Reich. *cent.* 15, f. 4941. — In apricis aridis montosis. — Piano di Pollino a 1781 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉.

3. **A. leptoclados** Guss. *syn.* 2. 824. — Ic. Reich. l. c. f. 4941, *b.* — Ad muros, vias, et in apricis aridis. — Castrovillari; Pollino nelle basse falde a Vallepiana, e nella Serra del Prete. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

4. **A. grandiflora** All. *fl. ped.* 3. 113. — Ic. All. l. c. t. 10, f. 1. — In apricis montosis. — Pollino a Timba d'acqua fredda e nel piano di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Caulis uniflorus (5 mill. a 6 cent. long.) superne pedunculique tenue pubescente-glandulosus; folia glabra vel superiora puberula, margine saepe laxe ciliolata; sepala uninervia ovata obtusiuscula pubescente-glandulosa; capsula calyce vix longior.

161. Alsine Wahl.

1. **A. tenuifolia** Wahl. *helv.* 87. — Ic. Sabulina tenuifolia Reich. *cent.* 16, f. 4916. — In apricis aridis calcareis. — Pollino nelle basse falde a Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

2. **A. verna** Bartling. *beitr.* 2. 63. — Ic. S. verna Reich. l. c. f. 4927, 28, 29.
   b. **caespitosa** Guss. *syn.* 1. 498.
   c. **pubescens** Guss. l. c. — In apricis aridis montosis et saepe inter saxa. —

Digitized by Google

b. al piano di Pollino e nel Colle del Dragone; *c.* nella vetta del Dolcedorme ed alla fossa del lupo. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — In *a.* folia obtusiuscula; sepala erecta saepe glabriuscula; petala obtusa calycem excedentia.

162. Sagina Lin.

1. **S. procumbens** Lin. sp. 128. — Ic. Reich. *cent.* 15. 4959. — In pascuis humidis montosis. — Pollino alla fossa del Lupo. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

2. **S. subulata** Presl. *fl. sic.* 1. 158. — Ic. Spergella subulata Reich. *cent.* 15, f. 4963. — In apricis pascuis montosis. — Piano di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

163. Spergularia Pers.

1. **S. diandra** (Guss. *pr. fl. sic.* t. 515 sub **arenaria**) Boiss. *fl. or.* 1. 733. — Ic. nulla. — In apricis arenosis. — Castrovillari a Cammarata. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Caules dense caespitosi decumbentes (10-20 cent.) superne foliaque pubescente-glandulosi; stipulae acuminatae integrae vel apice laciniosae; sepala ovato-oblonga dorso dense pubescenti-glandulosa; capsula saepe calycem excedens.

164. Moehringia Lin.

1. **M. trinervia** Clairv., *man. herb.* 150. — Arenaria trinervia Lin. sp. 605. — Ic. Reich. *cent.* 15, f. 4943. — In nemoribus montosis. — Pollino presso la Casina Toscano, ed al piano Jannace. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉.

2. **M. muscosa** Lin. sp. 359. — Ic. Reich. l. c. f. 4900. — In humidis umbrosis montosis. — Pollino nella Serra del Prete, ed alla Scala di Gaudolino a 1800 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Folia ad lentem scabriuscula; sepala dorso viridia ac scabra margine albida; capsula calyce sublongior.

3. **M. papulosa** Bert. *fl. ital.* 4. 363. — Ic. nulla. — M. laete virens, caulibus simplicibus subtrifloris, foliis papulosis lineari-spathulatis acutis obtusisve, inferiora in petiolum attenuatis, petalis calyce brevioribus, capsulis ovoideis calyce parum longioribus. — In rupibus umbrosis. — Pollino nel bosco del Porcaro. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Caules tenui plures e radice (7-9 cent. long.); folia obtusa vel acutiuscula basi connata, inferiora approximata basi saepe laxe ciliolata (1-2 cent. long.); flores parvi interdum brevissime pedunculati, pedunculis ad medium 2, 3, 4 brecteolatis, puberulis ad apicem praesertim; sepala puberula ovata, obtusa vel acutiuscula dorso viridia ac papulosa, margine albo-membranacea; petala alba obovata, apice obtusa fere emarginata; semina reniformia nitida rufescentia.

4. *Portulacaceae*

165. Portulaca Lin.

1. **P. oleracea** Lin. sp. 445. — Ic. Lamck. *ill. gen.* t. 502, f. 1. — In campis cultis ac in hortis. — A Castrovillari. — Majo, Augusto. — Fruct. Junio, Septembri ☉. — Variat foliis minoribus.

Digitized by Google

V. Polycarpicae

1. *Berberidaceae*

166. Berberis Lin.

1. **B. vulgaris** Lin. sp. 330. — Ic. Reich. *ic. fl. germ.* f. 4486. — In rupibus ac saxosis calcareis montosis. — Pollino nelle Murge a mezzodì della Serra delle Ciavole. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♄.

2. **B. aetnensis** Presl. *fl. sic.* 1. 28 — Ic. Moris *fl. sard.* t. 3. — In saxosis montosis. — Pollino nelle Murge salendo alla fossa del Lupo a 1750 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

2. *Ranunculaceae*

1. *Clematideae*

167. Clematis Lin.

1. **C. Flammula** Lin. sp. 766. — Ic. C. fragrans Ten. *fl. nap.* t. 48. — Ad sepes, et in apricis aridis. — Castrovillari nel vallone Alona, a S. Aniceto, a Pietrapiana ed al Pellegrino; basse falde di Pollino alla Torre di Giorgio. — Julio, Augusto. — Fruct. Octobri ♄.

2. **C. Vitalba** Lin. sp. 766. — Ic. Reich. *cent.* 14, f. 4467. — Inter sepes, et in apricis sylvaticis. — A Castrovillari. — Julio, Augusto. — Fruct. Octobri ♄.

2. *Anemoneae*

168. Thalictrum Lin.

1. **T. aquilegifolium** Lin. sp. 547. — Ic. Reich. *cent.* 3, f. 4635.

b., foliis minoribus, fructibus obovato-obtusis vix oblique mucronulatis. — In sylvis et nemoribus. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino a Bellizia, *b.* presso la Casina Toscano ed a Frontedimola. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♃.

2. **T. flavum** Lin. sp. 546. — Ic. Reich. l. c. f. 4639.

b., foliolis anguste lineari-lanceolatis, antheris oblongis vix longioribus ac apiculatis. — T. angustifolium Jacq. *H. vind.* 3. 25, t. 43. — In herbosis ac sylvaticis humidis, et ad fossas. — Castrovillari a Cammarata, *b.* nel vallone Alona. — Aprili, Majo. — Fruct. Julio, Augusto ♃.

3. **T. calabricum** Ten. *syll.* 265. — Bertol. *fl. ital.* 5. 488. — Ic. nulla. — In sylvis et nemoribus. — Castrovillari a M. Sassone. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio ♃. — Folia glaberrima supra laete virentia, foliolis parvis basi subcordatis vel cuneatis, lobis obtusis acutisve; fructus erecti-patentes ac subdeflexi longe et oblique mucronulati.

169. Anemone Lin.

1. **A. coronaria** Lin. sp. 539. — Ic. Reich. *fl. germ. Ran.* f. 4648.

b. **minor**, caulibus 8-10 cent., foliis vix longioribus, foliolis inciso-pinnatifidis, laciniis mucronulatis. floribus minoribus laete violaceis. — In apricis pascuis. — Basse

Digitized by Google

falde di Pollino a Vallepiana ed alla Pietrosa; *b.* a S. Angelo presso Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 24.

2. **A. hortensis** Lin. sp. 540. — Ic. Reich. l. c. f. 4649. — In apricis pascuis, ac herbosis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa ed a Vallepiana. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 24.

3. **A. apennina** Lin. sp. 541. — Ic. Reich. l. c. f. 4645. — In sylvaticis submontosis. — Falde di Pollino alla Pietrosa. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 24.

4. **A. nemorosa** Lin. sp. 541. — Ic. Reich. l. c. f. 4644. — In nemoribus montosis. — Pollino alle Neviere, presso il piano Jannace, ed alla Madonna di Pollino. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio 24.

5. **A. Hepatica** Lin. sp. 538. — Ic. Hepatica nobilis Reich. l. c. f. 4642. — In saxosis umbrosis montosis. — Pollino presso la Cappella della Madonna a 1600 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio 24.

170. Adonis Lin.

1. **A. autumnalis** Lin. sp. 771. — Ic. Reich. *fl. germ. Ran.* f. 4621. — In campis herbosis. — Castrovillari a Pietrapiana. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉.

2. **A. aestivalis** Lin. sp. 772. — Ic. Reich. l. c. f. 4619. — Inter segetes. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

3. **A. microcarpa** Dec. *syst.* 1. 723. — Ic. nulla. — Cum praecedente simulque floret ☉.

3. *Ranunculeae*

171. Ranunculus Lin.

1. **R. pantothrix** Dec. *syst.* 1. 235. — Ic. R. aquatilis *α* pantothrix Reich. *fl. germ. Ranunc.* f. 4576. *a.* — In stagnis et in inundatis. — Castrovillari alla Pietà, ed a Cammarata. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo 24. — Caulis fluitans; folia tri-dichotomo-capillacea; vagina stipulari ampla biloba; fructus tenuiter carinatus obsolete rugosus prope apicem hirsutus; axis capituli longe hirsutus.

2. **R. fontanus** Presl. *del. prag.* 6. — Ic. R. alpinus, palustris, Verbenae nodiflorae foliis. *Cup. panph.* 1, t. 146. — In uliginosis montosis. — Pollino presso il Puntone di Chiaromonte. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Sepala ovali-obtusa petala breviora; fructus ad lentem minute punctulatus.

3. **R. bullatus** Lin. sp. 550. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 49. — In apricis pascuis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino nelle basse falde a Vallepiana. — Septembri, Octobri. — Fruct. Decembri 24.

4. **R. Ficaria** Lin. sp. 550. — Ic. Ficaria calthaefolia Reich. l. c. f. 4572. — In campis cultis ac incultis. — A Castrovillari. — Februario, Martio. — Fruct. Aprili, Majo 24.

5. **R. montanus** Willd. sp. 2. 1321. — Ic. Reich. l. c. f. 4604.

b. **pollinensis** Nobis, caule elato (30-35 cent. long.) uni-bifloro, raro 3-4 floro, foliis radicalibus longe petiolatis trifidis bifidisque, segmentis cuneatis incisis, caulinis

Digitized by Google

sessilibus digitatis, laciniis longe linearibus obtusis integris, fructibus glabratis in capitulum subgloboso-oblongum collectis rostro longiusculo recurvato terminatis. — In apricis pascuis montosis. — Pollino al Dolcedorme, al Pollinello, a Timba d'acqua fredda ed a schiena di Pollino, *b.* nel piano di Pollino, da 1781 a 2271 m. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — In *b.*, caulis basi fistulosus superne farctus, pilis rigidis longiusculis sursum versis indutus; folia ad lentem scabriuscula; petioli basi dilatati ac fortiter striati (10-15 cent. long.).

6. **R. Villarsii** Dec. *syst.* 1. 276. — Ic. Reich. l. c. t. 18. — In pascuis saxosis montosis. — Alla Traboccata di Pollino a 1800 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Rhizoma crassum ramosum; caulis uniflorus (10-12 cent. long.); folia caulina trifida, laciniis anguste lineari-acutis non divergentibus; receptaculum puberulum; fructus ad lentem minute punctulati.

7. **R. acris** Lin. sp. 779. — Ic. Reich. l. c. f. 4606,

b., foliis radicalibus longe petiolatis (20-25 cent.); fructubus compressis, stylo longiusculo recurvo terminatis. — In pratis humidis montosis. — Pollino presso la Casina Toscano, *b.* al piano di Pollino da 1600 a 1781 m. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 2+.

8. **R. brutius** Ten. *fl. nap.* 1. 315. — Ic. Ten. l. c. t. 50. — In nemoribus et sylvaticis subumbrosis montosis. — Pollino a Timba d'acqua fredda, alla Traboccata, e presso la casina Toscano da 1600 a 1800 m. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 2+.

9. **R. Thomasii** Ten. *fl. nap.* 4. 347. — Ic. Ten. l. c. t. 240, f. 1. — In nemoribus montosis. — Pollino nella Serra del Prete. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

10. **R. Breyninus** Crantz. a. 2. 115. — R. nemorosus Dec. *syst.* 1. 280. — Ic. R. aureus Reich. l. c. f. 4608. — In nemoribus montosis. — Pollino presso la Mandra Rovitti. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

11. **R. umbrosus** Ten. et Guss. in *act. soc. borb.* 5. 440. — Ic. nulla. — In nemoribus montosis. — Pollino a Bellizia e presso la Casina Toscano. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

12. **R. velutinus** Ten. *fl. nap.* 4. 350. — Ic, Ten. l. c. t. 147. — In apricis pascuis, et in herbosis. — Castrovillari a S. Angelo ed a M. Sassone. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio 2+.

13. **R. repens** Lin. sp. 554. — Ic. Reich. l. c. f. 4610. — In humidis. — Pollino presso la Mandra Rovitti a 1500 m. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

14. **R. chaerophyllus** Lin. sp. 555. — Ic. R. tenuifol. luteus grumosa rad. Soractensis seu Ital. Barr. *ic.* 581. — In apricis pascuis saxosis. — Castrovillari a S. Angelo; basse falde di Pollino a Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

15. **R. millefoliatus** Vahl. *symb.* 2. 63. — Ic. Vahl. l. c. t. 37. — Reich. l. c. f. 4590.

b., napulis radicalibus crassiusculis, caulibus incano-lanuginosis (apice praesertim); foliis glabris vel glabratis petiolis pilosis; fructubus rostro incurvo longiusculo terminatis. — An. R. garganicus Ten.? — In apricis pascuis. — Castrovillari

Digitized by Google

a S. Angelo; *b.* nelle basse falde di Pollino a Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio 2+.

16. **R. illyricus** Lin. sp. 552. — Ic. Reich. *cent.* 13, f. 4587. — In apricis pascuis. — Alla Dirupata di Murano. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

17. **R. monspeliacus**, *b.* **castrovillarensis** Nobis, viresceus, caule erecto ramoso, foliis ternatis, segmentis petiolatis tripartitis, laciniis bi-tridentatis, bi-trifidisve, lobis oblongis acutis vel ovali-obtusis, caulinis paucis tripartitis laciniis bifidis trifidis vel integris, sepalis glabris erecto-patulis, fructibus in spica cylindrica obtusa. — In apricis calcareo-argillosis. — Castrovillari a S. Angelo. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Radix grumosa, grumis seu tuberibus ovalibus in fibras longas desinentibus; caulis pauciramosus (3-4 ram.) pilis longis sursum versis appressatisque, ac basi tantum reliquiis fibrosis petiolorum sphacelatorum indutus; folia pilosula subtus praesertim, pilis rigidis longis, radicalia 6-9 cent. long. petiolis supra canaliculatis basi fere guainantibus, caulina inferiora ambitu et petiolis fere radicalibus similia, superiora sessilia bi-trifida, laciniis lineari-acutis; pedunculi vix apice incrassati ac hirsuti; flores intense lutei (1½-2 cent. lat.); sepala ovalia vel ovali-oblonga obtusa, vel acuta concava, margine fere membranacea ac luteola, supra glaberrima subtus dorso interdum hirsutiuscula; petala obovata apice rotundata subtus venulosa, squamula basi aucta; stamina filamentis apice vix dilatatis ac sulcatis; anthera lineari-oblonga obtusiuscula; fructus compressus marginatus fere ovalis punctulatus, pilis sparsis paucis, rostro recto deinde incurvo terminatus; receptaculum pilosum.

18. **R. angulatus** Presl. *del. prag.* 7. — Bertol. *fl. ital.* 5. 558. — Ic. R. alpinus Thapsiae latifoliae nascentis foliis lucidis *Bon. panph.* t. 21. — In aquosis et ad rivulos. — Castrovillari alla Pietà. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙. — Caulis crassus, fistulosus, sulcatus ac obscure angulatus (20-35 cent. long.) glaber vel superne sparse pilosulus; alterne ramosus; folia nitida crassiuscula, supra glabra subtus pilosula, radicalia et caulina inferiora longe petiolata, petiolis glaberrimis basi longo tractu dilatatis, suprema petiolis brevibus, vagina lata amplexicaulis membranaceo-hyalina margine laxe ac longe ciliata; pedunculi sparse pilosi, elongati (2-7 cent. long.) oppositi folii; fructuus in capitulum globoso-oblongum collecti, granulis obtusis adspersi, et ad lentem impresso-punctati.

19. **R. Philonotis** Retz. *obs.* 6. 31. — Ic. R. hirsutus Reich. l. c. f. 4617. — In campis et in herbosis apricis. — A Castrovillari, e nel piano di Pollino da 355 a 1781 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

20. **R. muricatus** Lin. sp. 780. — Ic. Reich. l. c. f. 4615. — In humidis herbosis et ad fossas. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

21. **R. arvensis** Lin. sp. 700. — Ic. Reich. l. c. f. 4614. — Inter segetes. — A Castrovillari, a Campotenese, e nel Colle del Dragone. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

4. *Helleboreae*

172. Eranthis Salis.

1. **E. hyemalis** Salis. *trans. linn.* 8. 303. — Ic. Reich. *Ranunc.* f. 4714. — In apricis sylvaticis montosis; Castrovillari a S. Basile; Pollino a Bellizia; Campotenese,

Digitized by Google

Dirupata di Murano. — Februario, Martio. — Fruct. Aprili, Majo 2+. — Folliculi stipitati transverse venulosi, venis parallelis ramulosis prominulis nigrescentibus, rostro vix folliculi latitudine longiore.

173. Helleborus Lin.

1. **H. viridis** Lin. sp. 558. — Ic. Reich. *Ranunc.* f. 4718. — In sylvaticis montosis apricis. — Pollino a piana dei Mastri, Dirupata di Murano, Campotenese. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 2+.

2. **H. foetidus** Lin. sp. 558. — Ic. Reich. l. c. f. 4737. — In apricis sylvaticis et ad sepes. — A Castrovillari, e nelle basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Februario, Martio. — Fruct. Aprili, Majo 2+.

174. Nigella Lin.

1. **N. damascena** Lin. sp. 534. — Ic. Reich. *Ranunc.* f. 4737. — In apricis aridis. — Dirupata di Murano; Castrovillari a S. Angelo; basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ☉.

2. **N. arvensis**, *b.* **glaucescens** Guss. *pr.* 2. 34. — N. divaricata Beauprè in Dec. *syst.* 1. 329. — Ic. Deless. *ic. select.* 1, t. 46, ex Guss. — *b.*, glauca, divaricato-ramosa, caulibus foliisque scabris, sepalis longe unguisculatis subcordato-ovatis mucronatis, margine denticulatis, antheris apiculatis, capsulis turbinatis scabris rostro contorto scabro erecto vel divaricato terminatis, seminibus oblongo-triquetris scabris. — In campis aridis calcareo-argillosis, et etiam in aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo, a Pietrapiana ed al Pellegrino; Pollino nelle così dette basse Murge ed alla Pietrosa. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉.

5. *Aquilegieae*

175. Aquilegia Lin.

1. **A. pyrenaica** Dec. *fl. fr.* 5. 640. — Ic. Reich. *Ranunc.* f. 4732. — In vallibus humidis montosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

176. Delphinium Lin.

1. **D. halteratum** Sibth. et Smith. *fl. graec. pr.* 1. 371. — Ic. Sibth. et Smith. l. c. t. 507. — In apricis aridis calcareis. — Dirupata di Murano; Castrovillari a S. Angelo; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, e nelle murge di Frassineto. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ☉.

2. **D. pubescens** Dec. *fl. fr.* 5. 641.

b. **heterophyllum** Nobis, foliis caulinis inferioribus longe petiolatis, laciniis latis ac longis, superioribus brevibus ac angustissime laciniatis, floribus fructibusque minoribus. — Inter segetes. — S. Basile; Campotenese; Pollino al piano dell'Afforcata a 1200 m. — *b.* in sylvaticis apricis. — Nel vallone Alona presso Castrovillari. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Pedunculi bracteolati fructiferi saepe valde elongati; flores pallide coerulei; sepala lateralia basi cuneato-subcordata reliqua ovata; calcar subulatum perigonio subduplo longius; nectarium fere perigonio longius

Digitized by Google

trifidum, lacinia media coerulea lateralis brevior albida vel albido-coerulea; filamenta alba; antherae luteae; folliculi rostrati (12-20 mill. long.); semina matura subfusca fere nitida transverse plicato-squamosa. Planta tenuissime puberula, pilis folliculorum, pedicellorum et superiorum partium caulis saepe apice glanduliferis. In *b.* characteres notati cultura non mutantur.

3. **D. velutinum** Bertol. *fl. ital.* 5. 406. — Ic. Reich. *cent.* 14, f. 4675. *b.* — In apricis sylvaticis montosis. — Alla Dirupata di Murano. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

177. Aconitum Lin.

1. **A. Lycoctonum** Lin. sp. 532. — Ic. A. Vulparia Reich. *ic. Ranunc.* f. 4681. — In apricis nemorum. — Pollino presso la Casina Toscano, e nelle falde del piano di Pollino sotto le murge dello stesso nome, a 1700 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+.

Paeonieae

178. Actaea Lin.

1. **A. spicata** Lin. sp. 504. — Ic. Reich. *ic. Ranunc.* f. 4739. — In sylvaticis ac nemoribus montosis. — Pollino sotto la Serra delle Ciavole. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Folia subtus ad nervos puberula; pedunculi et pedicelli pubescentes; bracteae persistentes.

179. Paeonia Lin.

1. **P. corallina** Retz. *obs. fasc.* 3. 34. — Reich. *ic.* f. 4745. — In sylvaticis umbrosis montosis. — Dirupata di Murano al di sotto del Picchetto. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

VI. Rhoeadinae

1. *Papaveraceae*

180. Papaver Lin.

1. **P. hybridum** Lin. sp. 506. — Ic. Reich. *cent.* 14, f. 4476. — Inter segetes. — A Castrovillari e nelle basse falde di Pollino a Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

2. **P. Rhoeas** Lin. sp. 507. — Ic. Reich. l. c. f. 4470.

b., obscure virens, foliis decursive pinnatifidis laciniis latis grosse ac obtuse dentatis, dentibus pilo terminatis, capsulis majoribus ovatis basi angustatis, seminibus reniformibus sulcato-foveolatis. — In campis cultis ac incultis, et inter vineas. — A Castrovillari. — Var. *b.* in cultis montosis. — Al Pollino nel piano dell'Afforcata a 1400 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

3. **P. intermedium** Bech. in Reich. *fl. germ.* 2. 701. — Ic. Reich. l. c. f. 4478. — In cultis montosis. — Pollino al piano dell'Afforcata. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙.

4. **P. dubium** Lin. sp. 726. — Ic. Reich. l. c. f. 4477. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a Cammarata; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, ed alla Scala di Gaudolino, da 760 a 800 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙.

Digitized by Google

181. Chelidonium Lin.

1. **C. majus** Lin. sp. 505. — Ic. Reich. *cent.* 14, f. 4466. — Ad sepes et in sylvaticis umbrosis. — A Castrovillari, ed alla Dirupata di Murano. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2|.

2. *Fumariaceae*

182. Corydalis Dec.

1. **C. solida** Smith. *engl. fl.* 3. 353. — Ic. C. digitata Reich. *cent.* 13, f. 4462. *b.* **pumila**. — C. bulbosa *b.* Bertol. *fl. ital.* 7. 293. — In sylvaticis apricis ac umbrosis montosis. — Pollino a Bellizia, ed alla piana dei Mastri. — Var. *b.* cum specie. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2|.

2. **C. densiflora** Presl. *del. prag.* 1. 10. — Ic. Fumaria bulbosa radice cava, minor. Cup. *panph.* 1, t. 179, et 2 t. 182. — Cum praecedente simulque floret 2|.

183. Fumaria Lin.

1. **F. officinalis** Lin. sp. 700. — Ic. Reich. *cent.* 14, f. 4454. — In apricis herbosis, in campis et inter vineas. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

2. **F. parviflora** Lamck. *ene. meth.* 2. 561. — Ic. Reich. *cent.* 14, f. 4451. — In apricis herbosis, et in campis passim. — A Castrovillari, ed alla Dirupata di Murano. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

3. **F. capreolata** Lin. sp. 701. — Ic. Reich. l. c. f. 4456. — Ad sepes passim. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

4. **F. flabellata** Gasparr. in Rend. *sc. Nap.* 1. 51. — Ic. nulla. — Ad sepes herbosas. — Castrovillari alla discesa del Pellegrino. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

3. *Brassicaceae*

1. *Arabideae.*

184. Matthiola R. Brow.

1. **M. tristis** Dec. *syst.* 2. 172. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4348. — In saxosis montosis, et in apricis aridis calcareis. — Pollino alla Scala di Gaudolino, nelle basse Murge ed alla Pietrosa; Dirupata di Murano; Castrovillari a M. Sassone ed a S. Basile da 355 ad 800 m. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

2. **M. coronopifolia** Dec. *syst.* 2. 173. — Ic. Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 637. — In apricis saxosis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♄.

185. Nasturtium R. Brow.

1. **N. officinale** R. Brown. in Ait. Kew. 4. 100. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4359. — In stagnis et aquosis. — Castrovillari alla Pietà. — Aprili, Septembri. — Fruct. Majo, Octobri 2|.

2. **N. palustre** Dec. *syst.* 2. 191. — Ic. Reich. l. c. f. 4362. — In humidis

Digitized by Google

ac aquosis montosis. — Pollino nella piana di Frontedimola a 1600 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙.

186. Barbarea R. Brow.

1. **B. bracteosa** Guss. *pr.* 2. 257, et *syn. fl. sicul.* 2. 180. — Ic. Eruca, Barbarea dicta, minor, humilis, perennis, semine cinereo. Cup. *panph.* 3, t. 141. — In humentibus montosis. — Pollino presso la Casina Toscano, alle vene di Raganello, ed al piano di Pollino da 1600 a 1781 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙. — Caespitosa; caulis 20-25 cent. long.; siliquae scabriusculae (2-2½ cent. long.); semina fusco-cinerea scabra, ovalia seu ovali-oblonga.

187. Arabis Lin.

1. **A. alpina** Lin. sp. 664. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4327. — In rupibus montosis. — Alla porta di Pollino a 1700 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃.

2. **A. muralis** Bertol. *rar. Lig. pl. dec.* 2. 37, et *fl. ital.* 7. 137. — Ic. Reich. l. c. f. 4339. — In rupibus ac apricis calcareis saxosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino e nelle Murge; Castrovillari a S. Angelo da 500 a 1750 m. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio ♃.

3. **A. rosea** Dec. *pr.* 1. 142. — Cesat. *Pass. Gib. comp. fl. ital.* 850. — Ic. Deless. *sel.* 2, t. 23. — In rupibus calcareis apricis ac umbrosis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino alle Grotte della Manca da 500 a 1282 m. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio ♃.

4. **A. nivalis** Guss. *pl. rar.* 389. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 164, f. 1. — In elatis montosis ad nives deliquescentes. — Pollino al Pollinello 2248 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃.

5. **A. verna** R. Brow. in Ait. Kew. 4. 105. — Ic. Reich. l. c. f. 4321. — In apricis herbosis. — Castrovillari a S. Angelo. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ⊙.

188. Cardamine Lin.

1. **C. Chelidonia** Lin. sp. 655. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4306. — In nemoribus montosis. — Pollino nei boschi presso la Casina Toscano, di Bellizia, e di Serra del Prete. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃.

2. **C. amara** Lin. sp. 656. — Ic. Reich. l. c. f. 4305. — In humentibus ac aquosis, et ad rivulos. — Pollino presso la Casina Toscano, ed al piano di Pollino da 1600 a 1781 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃.

3. **C. hirsuta** Lin. sp. 655. — Ic. Reich. l. c. f. 4304. — In apricis herbosis, in sylvaticis demissis, ad sepes et viarum margines. — A Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ⊙.

4. **C. sylvatica** Linck. in Hoff. *phyt.* 1. 50. — Ic. Reich. l. c. f. 4303. — In sylvaticis montosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙. — Caulis ramosus subfistulosus decumbens; folia pinnatifida, pinnis obovato-cuneatis; siliqua ¼ a 2 cent. long. stylo apiculata; semina ad lentem scabriuscula.

Digitized by Google

5. **C. graeca** Lin. sp. 665. — Ic. Pteroneurum graecum Reich. l. c. f. 4309. — In umbrosis sylvaticis montosis. — Alla Dirupata di Murano. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

189. Dentaria Lin.

1. **D. bulbifera** Lin. sp. 653. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4318. — In nemoribus montosis. — Pollino nei boschi presso il piano di Gaudolino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃.

2. *Sisymbrieae*

190. Hesperis Lin.

1. **H. matronalis** Lin. sp. 663. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4377. — In saxosis montosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

2. **H. laciniata**, *b.* **hirsuta** Bertol. *fl. ital.* 7. 113. — Ic. Reich. l. c. f. 4375. — In apricis saxosis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa; Dirupata di Murano. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

191. Sisymbrium Lin.

1. **S. polyceratium** Lin. sp. 658. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4403. — In aridis calcareis. — Castrovillari a M. Sassone. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

2. **S. officinale** Scop. *fl. carn.* 2. 26. — Ic. Reich. l. c. f. 4401. — In ruderatis et ad vias. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

3. **S. Alliaria** Scop. l. c. — Alliaria officinalis Dec. *syst.* 2. 489. — Ic. Reich. l. c. f. 4379. — In sylvaticis umbrosis. — Castrovillari nel vallone Alona. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ♃.

4. **S. Thalianum** Gay. *ann. sc. nat.* 7. 399. — Arabis Thaliana Lin. sp. 665. — Ic. Reich. l. c. f. 4380. — In campis cultis ac incultis ed ad vias. — A Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ⊙.

192. Erysimum Lin.

1. **E. lanceolatum** R. Brow. *Ait. Kew.* 4. 116. — Ic. E. Cheiranthus Reich. *cent.* 12, f. 4393. — In apricis aridis calcareis et inter saxa. — Falde di Pollino alla Pietrosa, nelle basse Murge, ed alla Scala di Brumaja da 600 ad 800 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃.

3. *Brassiceae*

193. Brassica Lin.

1. **B. campestris** Lin. sp. 666. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4434. — In campis cultis ac incultis passim. — A Castrovillari. — Decembri, Majo. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

Digitized by Google

194. Sinapis Lin.

1. **S. arvensis** Lin. sp. 668. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4425. — In campis argillosis vel argilloso-calcareis. — A Castrovillari; Pollino nel piano della Forcata da 355 a 1400 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

2. **S. pubescens** Lin. *mant.* 95. — Ic. Arduin. *specim.* 1, t. 9 ex Guss. — In apricis sylvaticis montosis, et inter saxa. — Pollino presso la Casina Toscano, a Frontedimola, ed alla Porta di Pollino, da 1600 a 1700 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃ et basi ♄.

195. Diplotaxis Dec.

1. **D. tenuifolia** Dec. *syst.* 2. 631. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4420. — In campis, ad sepes et inter vineas passim. — A Castrovillari. — Majo, Octobri. — Fruct. Junio, Julio ♃.

2. **D. muralis** Dec. *l.* 634. — Ic. Reich. l. c. f. 4417. — In muris vetustis. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Siliqua demum longiuscule pedunculata.

4. *Cakilineae*

196. Raphanus Lin.

1. **R. Raphanistrum** Lin. sp. 669. — Ic. Raphanistrum segetum Reich. *cent.* 12, f. 4172. — In campis cultis ac incultis. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio ☉.

5. *Alyssineae*

197. Lunaria Lin.

1. **L. annua** Lin. sp. 653. — Ic. L. biennis Reich. *cent.* 12, f. 4289. — In sylvaticis subumbrosis. — Castrovillari nel vallone dell'Alona. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

198. Aubrietia Ad.

1. **A. Columnae** Guss. *pl. rar.* 266. — Ic. Guss. l. c. t. 46, f. 2. — In rupibus montosis. — Pollino nelle rupi sulla porta di Pollino a 1700 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃.

199. Alyssum Lin.

1. **A. orientale** Ard. *specim. alt.* 32. — Ic. Ard. l. c. t. 15, f. 1. — In rupibus calcareis. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino nelle murge di Tigghia. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ♃ et basi ♄. — Folia inferiora caespitosa, primordialia subintegra, reliqua fere sinuato-dentata vel laxe dentata; pedicelli fructiferi siliculae aequales aut paulo eadem et interdum duplo longiores; semina ad lentem tenuissime punctata, ala marginante saepe ferruginea, non albida.

2. **A. montanum** Lin. sp. 650. — Ic. Reich. 12, f. 4274. — In apricis aridis

Digitized by Google

montosis, et saepe inter saxa. — Pollino alla Traboccata ed al Pollinello. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

3. **A. diffusum** Ten. *fl. nap. pr.* 37. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 161, f. 1. — In apricis saxosis montosis. — Pollino al di sopra delle vene di Raganello, ed al Dolcedorme. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

4. **A. campestre** Lin. sp. *ed.* 3. 909. — Ic. Reich. l. c. f. 4270. — In campis aridis calcareis apricis. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

5. **A. calycinum** Lin. sp. *ed.* 3. 908. — Ic. Reich. l. c. f. 4269. — In apricis aridis calcareis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa; Dirupata di Murano. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

6. **A. compactum** De Notar. in Guss. *syn.* 2. 164. — Ic. nulla. — In apricis aridis. — Falde di Pollino a Vallepiana. — Martio, Aprili. — Fruct.? ⊙.

200. Erophila Dec.

1. **E. vulgaris** Dec. *syst.* 2. 356. — Ic. Draba verna Reich. *cent.* 12, f. 4234. — In apricis herbosis. — Castrovillari a S. Angelo. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

201. Draba Lin.

1. **D. longirostra** Schur. *herb. Trans.*, Schott. *Analect.* 49, *oesterr. bot. zeit. 1859*, p. 81, 91, ex Schur. *enum. pl. Transsilv.* etc. *Vindobonae 1885, ed. nova.*, Cesat. Pass. Gib. *com. fl. ital.* 835. — In saxosis ac rupibus montosis. — Pollino nelle Murge, alla Traboccata, al Pollinello, ed al Dolcedorme da 1750 a 2271 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

6. *Thlaspideae*

202. Thlaspi Lin.

1. **T. montanum** Lin. sp. 647. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4187. — In apricis pascuis montosis. — Pollino al Monte dei Carbonari o carbonara, nella Serra del Prete, ed a Timba d'acqua fredda da 1553 a 1800 m. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

2. **T. arvense** Lin. sp. 646. — Ic. Reich. l. c. f. 4181. — In campis cultis ac incultis. — A Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ⊙.

3. **T. alliaceum** Lin. sp. 646. — Ic. Reich. l. c. f. 4182. — In sylvaticis apricis herbosis. — Basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

4. **T. perfoliatum** Lin. sp. 646. — Ic. Reich. l. c. f. 4183. — In apricis aridis calcareis. — Pollino alla Scala di Gaudolino. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ⊙.

203. Capsella Moench.

1. **C. Bursa-pastoris** Moench. *meth.* 271. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4229. — In campis cultis ac incultis, in apricis herbosis et ad vias. — A Castrovillari; Pol-

Digitized by Google

lino alle grotte della Manca, ed al piano di Pollino, da 355 a 1781 m. — Martio, Aprili in demissis; Junio, Julio in elatis. — Fruct. Majo, Augusto ⊙.

204. Hutchinsia R. Brow.

1. **H. pauciflora** Nym. *syll.* 207. — Bertol. *fl. ital.* 6. 572. — Ic. Capsella pauciflora Reich. *cent.* 12, f. 4221 *b.* — In cavernis humidis. — Pollino a Vallepiana nelle grotti di S. Jorio a 500 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Folia lanceolata, ovata vel subovata acutiuscula aut obtusa, inferiora integra seu uno alterove dente insculpta; racemi fructiferi elongati; siliqua absolete reticulato-venosa, oblonga, obtusa apice leviter emarginata; stigma sessile.

2. **H. petraea** Dec. *syst.* 2. 389. — Ic. Taesdalia petraea Reich. l. c. f. 4190. — In saxosis apricis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino nelle basse falde a Vallepiana, ed alla Pietrosa. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ⊙. — Caulis erectus, solitarius, gracilis (5-6 cent.) pedicelli in fructu erecto-patuli; semina ovata, vel ovato-oblonga fulvo-flava, apice membrana alba marginata.

205. Lepidium Lin.

1. **L. Draba** Lin. sp. 645. — Ic. Cardaria Draba Reich. *cent.* 12, f. 4211.

b. **crassifolium** Nobis, foliis crassis, siliculis majoribus exquisite reticulato-venosis, apice fere retuso ac stylo longiusculo terminatis. — In herbosis apricis — a Castrovillari. — *b.* in campis argillosis — Cammarata presso la stazione della strada ferrata. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙. — In *a.* caules 3-4 ex eadem radice erecti; folia caulina superiora ovato-oblonga, vel ovato-lanceolata acuta, irregulariter acute dentato-serrata, basi sagittata, auriculis acutis; silicula immatura puberula, stylo 2 mill. longo, terminata.

2. **L. graminifolium** Lin. sp. 900. — Ic. Reich. l. c. f. 4218. — In ruderatis, ad sepes, et secus vias. — A Castrovillari. — Aprili, Septembri. — Fruct. Majo, Octobri ♃.

206. Aethionema R. Brow.

1. **A. saxatile** R. Brow. *Kew.* 4. 80. — Ic. Reich. 12, f. 4227. — In rupibus et in calcareis aridis saxosis. — Castrovillari a S. Angelo, ed a M. Sassone; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, Scala di Brumara e di Gaudolino, Murge di Frassineto e di Pollino da 500 a 1750 m. — Martio, Aprili. — Majo, Junio ♃. — Caulis inferne suffruticosus ac ramosus; folia caulina lineari-lanceolata acuta, vel ovali-oblonga obtusa; silicula subrotundo-obovata late alata, ala integra, stylo brevissimo terminata.

207. Iberis Lin.

1. **I. Tenoreana** Dec. *syst.* 2. 404. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 160, f. 1, e 5. — In saxosis apricis calcareis. — Basse falde di Pollino alla Pietrosa; Dirupata di Murano. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃ et basi ♄. — Caulis strigoso-hirsutus, uti pedicelli; folia interdum integra, glabra vel glabriuscula; siliculae dense corymbosae, ovatae reticulato-venosae, margine virides vel, cum pedicellis, violaceae, auriculis acutis obtusisve, stylo brevioribus.

Digitized by Google

2. **I. garrexiana** All. *fl. ped.* 1. 250. — Ic. All. l. c. t. 54, f. 2. — In saxosis montosis. — Pollino nella vetta di Serra del Prete. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

208. Biscutella Lin.

1. **B. laevigata** Lin. *mant.* 255. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4203.

d., Bertol. *fl. ital.* 6. 527. — B. saxatilis Dec. *fl. franc.* 4. 690. — Ic. Reich. l. c. f. 4205. — In saxosis aridis calcareis montosis. — Pollino nella Serra del Prete ed alla Traboccata; Dirupata di Murano; *d.* a Bellizia. — Junio, Julio ♃. — In *a.* radix crassa vel crassiuscula sublignosa; folia hirsuta obovato-oblonga obtusa in petiolum potius longum attenuata, integra vel dentibus obtusissimis (2-3) insculpta; siliculas maturas non vidi.

209. Senebiera Dec.

1. **S. Coronopus** Poir. *enc.* 7. 74. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4210. — Ad vias et in herbosis arenosis subinundatis. — Castrovillari a Cammarata, in loco dicto Salso. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

7. *Isatideae*

210. Clypeola Lin.

1. **C. Jonthlaspi** Lin. sp. 910. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4230. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino nelle basse falde a Vallepiana. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ☉. — Caulis diffusus, solitarius, decumbens (4-5 cent. long.); folia obovato-spathulata obtusiuscula; silicula pilis rigidis tecta.

211. Isatis Lin.

1. **I. canescens** Dec. *syst.* 2. 572. — Ic. Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 615. — In campis et in apricis argilloso-calcareis. — A Castrovillari; Pollino nelle basse falde a Vallepiana. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Caulis solitarius rubescens basi hirsutus (50-70 cent. long.); folia radicalia dense pubescentia, oblongo-obovata obtusa vel acutiuscula, in petiolum longum attenuata, caulina sparse pilosa ac pilis longis ciliata, sagittata acuta, auriculis longis (½-1 cent. long,) angustis, acutis; silicula villoso-canescens.

212. Neslia Desv.

1. **N. paniculata** Desv. *journ. bot.* 3. 158. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4291. — Inter segetes. — A Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ☉. — Hirto-scabra, pilis ramosis ac simplicibus; folia integra vel remote denticulata, radicalia non vidi, caulina inferiora longa obovato-oblonga in petiolum [attenuata, superiora sessilia fere lineari-lanceolata acuta, basi sagittata et amplexicaulia, auriculis angustis, acutis; pedicelli glabri, fructiferi longi (1 cent. et fere ultra); silicula globosa magis lata quam longa.

Digitized by Google

213. Calepina Adans.

1. **C. Corvini** Desv. *journ. bot.* 3. 158. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4163. — In herbosis apricis. — Castrovillari a Mazzacanino; Pollino alla Scala di Gaudolino. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙. — Caulis decumbens ramosissimus; folia integra vel remote ac obsolete denticulata, caulina inferiora obovato-oblonga obtusa in petiolum attenuata, superiora late lineari-oblonga acuta, basi sagittata et amplexicaulia, auriculis acutis sparse ciliatis; sepala anguste albo-membranacea; petala alba unguiculata calyce duplo longiora.

214. Bunias R. Brown.

1. **B. Erucago** Lin. sp. 670. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4159. — In campis cultis ac incultis, et in apricis aridis calcareis. — A Castrovillari ed a Santangelo, e nelle basse falde di Pollino alla Pietrosa ed a Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙. — Variat foliorum incisura, ac silicularum cristis.

4. *Capparidaceae*

215. Capparis Lin.

1. **C. sicula** Duh. *arb. ed. nov.* 1. 159. — Ic. C. spinosa Reich. *ic. fl. ger.* 3, f. 4487. — In apricis argilloso-calcareis. — Dalla Stazione della strada ferrata a Cammarata, a Castrovillari, da 76 a 355 m. — Aprili, Septembri. — Fruct. Junio, Octobri ♄. — Caulis saepe subcaespitosus, basi lignosus; folia ovata acuta aculeo incurvo terminata (2-5 cent. long. 1½-3 cent. lat.); aculei stipulares subadunci; pedunculi folio aequales vel sublongiores; calycis foliola ovali-acutiuscula.

VII. Cistiflorae

1. *Resedaceae*

216. Reseda Lin.

1. **R. lutea** Lin. sp. 449. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 4446.

b. **gracilis**, caulibus diffusis ramosissimis, foliis omnibus trifidis, laciniis anguste linearibus, capsulis elongato-ovatis tricuspidatis. — R. gracilis Ten. *syll.* 232.

c. **Reyeri**, foliis omnibus integris, superioribus plerumque trifidis, laciniis late lanceolatis, capsulis subrotundis longe pedunculatis. — R. Reyeri Porta et Rigo! — In apricis aridis calcareis ac argillosis. — A Castrovillari e nelle basse falde di M. Pollino. — *b.* In maceriis nell'andare a Vallepiana, *c.* a M. Sassone. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ♃. — Folia inferiora obovato-oblonga obtusa integra, superiora trifida, rare pinnatifida vel subpinnatifida, laciniis saepe latis; capsula oblonga apice plus minusve tridentata vel tricuspidata (1 × ¼ cent.); semina laevia nitidissima, immatura alba, matura nigra.

Digitized by Google

2. *Violaceae*

217. Viola Lin.

1. **V. odorata** Lin. sp. 934. — Ic. Reich. *cent.* 13, f. 4498. — In umbrosis herbosis sylvaticis et ad sepes. — A Castrovillari, e nelle falde di Pollino. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 24.

2. **V. hirta** Lin. sp. 934. — Ic. Reich. l. c. f. 4493. — Ad sepes et in sylvaticis umbrosis. — A Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 24.

3. **V. canina** Lin. sp. 935. — Ic. *Fl. Dan.* t. 1453. — In sylvaticis et ad sepes. — Castrovillari a M. Sassone. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 24.

4. **V. sylvatica** Fries *nov. suec. ed.* 2. 272. — Cesat. *Pass. Gib. comp. fl. ital.* 805. — V. sylvestris Koch. *fl. germ.* 84. — Ic. Reich. *cent.* 1, f. 200, 201. — In sylvaticis montosis. — Pollino alle Neviere e presso la Casina Toscano, da 1400 a 1600 m., a Bellizia. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio 24.

5. **V. gracilis** Sibth. et Smith. *fl. graec.* 1. 146. — Ic. Sibth. et Smith. l. c. 3, t. 222.

b. **Calabra** A. Terr!, in *N. gior. bot. ital.* vol. XXI, p. 327, foliis omnibus obovato-lanceolatis, longe petiolatis, caulibus e cespite numerosis, radice longa, recta, floribus calcare subulato, sepalis ciliolatis: variat tamen pedunculis plus minusve longis, floribus vario modo declinatis ac erectis, petalo inferiore lateralibus aequali ac minore, foliis glabris et leviter puberulis, qua de re ad V. aetnensem Raf. transit.

a. In herbosis apricis montosis. — Pollino nelle falde a Vallepiana, alla Scala di Gaudolino, ed al Dolcedorme da 800 a 2271 m. — Martio, Julio. — Fruct. Majo, Augusto 24. *b.* In apricis pascuis montosis elatis. — Al Pollino da 900 a 2271 m. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 24. In *a.* folia caulina inferiora longe petiolata, ovata obtusa vel ovato-acuta margine integra vel vix crenata, superiora anguste linearia obtusa vel acuta saepe puberula; stipulae ciliatae; sepala margine laxe denticulata; corolla lutea vel violacea; capsula calyce aequalis vel vix longior.

6. **V. calcarata** Lin. *subsp.* **apennina** A. Terr!, l. c., glabra, foliis subintegris ovato-oblongis vel laxe crenatis, stipulis brevibus superioribus trifidis, laciniis lateralibus brevibus acutis, media longa lata obtusa, pedunculis elongatis subaequalibus, floribus mediocribus, calcare crassiusculo obtuso, capsulis calyce vix brevioribus. — V. prostrata R. et S. *syst. veg.* 5. 582 pro parte. — V. Ludovicea Jan. *in litt. ex Dec. pr.* 1.

b. **nebrodensis** A. Terr! l. c. — V. nebrodensis Presl. *Del. Prag.* 26. — V. calcarata *b.* odorata Guss. *syn.* 1. 256. — Ic. V. calcarata, madonia, Reich. *cent.* 3, t. 169, f. 432. — Dolcedorme.

7. **V. tricolor** Lin. sp. 935. — Ic. Reich. *fl. germ.* 3, f. 4517. — In campis cultis ac incultis. — A Campotenese. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

8. **V. gracilescens** Jord. *obs.* 2. 20. — Guss. *enum. pl. inarim.* 34. — Ic. Jord. l. c. t. 2, f. 6. — In cultis montosis. — Pollino nel piano dell'Afforcata a 1400 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Puberula; caulis decumbens ramosissimus

Digitized by Google

(20 a 25 cent. long.); folia superiora lineari-oblonga vel obovato-oblonga obtusa aut acutiuscula, margine integra seu laxe crenulata; stipulae laciniatae, laciniis ciliatis, lateralibus brevibus acutis, media longa obtusa basi rare ac alterne laciniata; sepala acuta, margine apice praesertim denticulata; capsula glabra apiculata calyce brevior; semina parva pyriformia nitide-spadicea. — Characteres notati cultura non mutantur.

9. **V. parvula** Tin. *pug. pl. rar. sic.* 5. — Ic. V. minima, bicolor, flore candido, umbilico coeruleo. *Cup. panph.* 1, t. 184. — In apricis aridis arenosis. — Castrovillari a S. Angelo; basse falde di Pollino alla Pietrosa nel viottolo che mena alla Pietà. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ☉. — Villosiuscula; caulis simplex vel parce ramosus (2-4 cent.); folia ciliata laxe crenata; stipulae multifidae; sepala acuta ciliata; capsula ovato-trigona obtusa calyce brevior; semina ovali-oblonga, nitida albido-viridula ope lentis minute punctato-scabra.

3. *Cistaceae*

218. Cistus Lin.

1. **C. monspeliensis** Lin. sp. 524. — Ic. Reich. *cent.* 13, f. 4561. — Vulgo Pucchie. — In apricis aridis. — Castrovillari a S. Angelo, a Scarapuorci, ed alla discesa del Pellegrino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♄.

2. **C. villosus** Lin. *syst.* 412. — Ic. Reich. l. c. f. 4567. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Basse falde di Pollino a Vallepiana ed alla Pietrosa. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♄.

219. Helianthemum Gaertn.

1. **H. vulgare** Gaertn. *fr.* 1, 76. — Ic. Reich. cent. 13, f. 4547-48-50.

b. **grandiflorum** Parl. *fl. ital.* 5. 627. — H. grandiflorum Dec. *fl. fr.* 5. 321. — Ic. Reich. l. c. f. 4549. — In sylvaticis apricis ac umbrosis, pratis, pascuis et inter saxa. — Castrovillari a S. Angelo, al Pellegrino, a Scarapuorci, a M. Sassone; Pollino alla Pietrosa, a Vallepiana, alla Scala di Brumara, all'Afforcata, a Bellizia; *b.* nella vetta del Dolcedorme da 355 a 2271 m. — Majo, Junio, *var. b.* Julio, Augusto. — Fruct. Junio, Julio, et Augusto, Septembri ♄. — Caulis inferne glabratus, superne pilis brevibus ac longis simplicibus tectus; folia utrinque glabra margine et nervo mediano subtus pilis fasciculatis longis ciliata, inferiora ovata parva superiora ovali-oblonga seu lanceolato-linearia; stipulae petiolo quatruplo longiores; sepala interiora ovata, acuta, trinervia corolla duplo breviora.

2. **H. croceum** Pers. *syn.* 2. 79. — Ic. Reich. l. c. f. 4552. — In apricis herbosis montosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino e nelle Murge a 1750 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♄. — Pilis stellatis brevibus, ac simplicibus longis plus minusve tomentosus; folia supra viridia puberula, subtus incano-tomentosa margine ciliata; stipulae lanceolato-lineares acutae ciliatae; sepala interiora glabrata 4-nervia lutescentia in nervis rubella ac hirsuta; capsula ovato-globosa calyce brevior apice praesertim piloso-tomentosa.

3. **H. polifolium** Dec. *fl. fr.* 4. 823. — Ic. Reich. l. c. f. 4556. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Falde di Pollino alla Pietrosa ed a Vallepiana da 600

Digitized by Google

ad 800 m. — Majo, Junio. Fruct. Julio, Augusto ♄. — Folia inferiora saepe parva; capsula puberula sepalis interioribus vix longior.

4. **H. canum** Dun. *in Dec. pr.* 1. 277. — Ic. Reich. l. c. f. 4554. — In apricis saxosis. — Castrovillari a Monte Sassone; Pollino all'Afforcata, a Timba d'acqua fredda, al Pollinello ed al Dolcedorme da 500 a 2271 m. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄. — Folia saepe in petiolum potius longum attenuata, supra viridia, glabrata vel pilis longis solitariis fasciculatisve adspersa, subtus cano-tomentosa; flores inferiores interdum ebracteati; calyx hirsutus.

5. **H glutinosum** Pers. *syn.* 2. 79. — Ic. Reich. l. c. f. 4541. — In apricis aridis calcareis et inter saxa. — Castrovillari a S. Angelo; basse falde di Pollino alla Pietrosa, Murge di Pollino da 400 a 1750 m. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄. — Radix crassa lignosa, fusiformi-flexuosa ac sulcata; folia supra pilis longis rigidis saepe adspersa; capsula parva sepalis interioribus brevior.

6. **H. Fumana** Mill. *dict.* n. 6. — Ic. Reich. l. c. f. 4531. — In apricis saxosis. — Falde di Pollino a Vallepiana ed a Vallecupa. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄. — Caulis superne puberulus; pedunculi solitarii potius longi (½-1 cent. long.); capsula calyce brevior ad lentem tenuissime punctulata.

7. **H. salicifolium** Pers. *syn.* 2. 78. — Ic. Reich. l. c. f. 4538. — In apricis aridis calcareis. — Pollino a Bellizia. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Folia utrinque puberula margine integra seu obsolete et irregulariter denticulata, inriora obovato-oblonga obtusa, media ovata vel ovato-oblonga, petiolulata, superiora sessilia minora; sepala interiora trinervia in nervis villosa, margine plus minusve ciliata; capsula glabra ad valvarum oram ciliata, immatura saepe stylo terminata.

4. *Hypericaceae*

220. Hypericum Lin.

1. **H. perforatum** Lin. sp. 785. — Ic. Reich. *cent.* 16, f. 5177.

b. **pollinense** Nobis, dense caespitosum, caulibus a basi ramosis, foliis caulinis majoribus (2 cent. et ultra lcng. 7 mill. a ¼ cent. lat.), laciniis calycinis acuminato-rostratis ad apicem subdentato-glandulosis, staminibus corolla brevioribus vel subaequalibus. — In apricis aridis. — A Castrovillari; — var. *b.* in sylvaticis apricis montosis. — Al Pollino presso la Mandra Rovitti. — Majo, Junio. *b.* Julio, Augusto. — Fruct. Julio, Octobri ♃ et basi ♄. — In *b.*, caulis inferne teres superne subanceps; folia subtus undique glandulis purpureo-atris adspersa; petala in margine externo denticulata glandulis paucis purpureo-atris vel omnino destituta; styli erecti.

2. **H tetrapterum** Fries *nov. fl. suec.* ed. 2. 236. — Ic. Reich. l. c. f. 5179. — In humentibus. — Castrovillari a Cammarata. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ♃.

3. **H. perfoliatum** Lin. *syst.* ed. 12. 2. 510. — Parl. *fl. ital.* 5. 536. — Ic. Androsemum Sambac, perfoliato folio Bocc. *mus di piant.* t. 127. — In apricis sylvaticis. — Pollino a Bellizia; Dirupata di Murano. — Majo, Junio, — Fruct. Junio, Julio ♃. — Semina subviridi-cinerea striis longitudinalibus subflexuosis scabriusculis.

Digitized by Google

5. *Tamaricaceae*

221. Tamarix Lin.

1. **T. africana** Poir. *voy.* II, 189. — Ic. nulla. — In torrentium alveis, et in paludosis. — Castrovillari a Cammarata. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

VIII. Columniferae

1. *Tiliaceae*

222. Tilia Lin.

1. **T. intermedia** Heyn. *in Dec. pr.* l. 513. — Parl. *fl. ital.* 5. 26. — Ic. *Spach. in an. sc. nat.* 2ª ser. 2, t. 15, f. 8. — In rupibus calcareis. — Pollino alla Grotta della Manca a 1282 m. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

2. *Malvaceae*

223. Malope Lin.

1. **M. malachoides** Lin. sp. 692. — Ic. Reich. *cent.* 15 f. 4830. — In apricis calcareis argillosis. — Basse falde di Pollino alla Pietrosa presso la Torre di Giorgio, ed alla Scala di Gaudolino; Castrovillari al Pellegrino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃.

224. Malva Lin.

1. **M. cretica** Cav. *diss.* 2, 67. — M. altheoides Cav. *icon. et descr.* 30. — Ic. Cav. l. c. t. 135. — In apricis aridis calcareo-argillosis. — Castrovillari al Pellegrino; basse falde di Pollino presso la Scala di Gaudolino. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

2. **M. moschata** Lin. sp. 690. — Ic. Reich. *cent.* 15, f. 4841.

b. **Orsiniana** Parl. *fl. ital.* 5. 45. — Foliis omnibus cordato-orbicularibus, quinquelobis irregulariter inciso-dentatis, dentibus obtusis saepe apice seta terminatis, floribus minoribus. — In sylvaticis umbrosis ac apricis montosis. — Pollino al Bosco di Bellizia, alla piana dei Mastri; *b.* presso la Mandra Rovitti. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Stipulae inferiores obtusiusculae, superiores acuminatae; pedunculi inferiores foliis longiores; calyx intus ad apicem praesertim puberulus; petala calyce quatruplo longiora.

3. **M. sylvestris** Lin. sp. 689. — Parl. *fl. ital.* 5. 48. — Ic. Reich. l. c. f. 4840. — In herbosis, in campis, et ad vias. — A Castrovillari. — Majo, Octobri. — Fruct. Junio, Julio ☉.

4. **M. nicaensis** All. *fl. ped.* 2. 40. — Ic. Reich. l. c. f. 4858. — In campis cultis ac incultis. — Castrovillari a Pietrapiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

Digitized by Google

225. Lavatera Lin.

1. **L. thuringiaca** Lin. sp. 691. — Parl. *fl. ital.* 5. 72. — Ic. L. ambigua Ten. *fl. nap.* t. 168. — In apricis sylvaticis montosis. — Pollino a Bellizia e presso la Mandra Rovitti da 1400 a 1600 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+.

226. Althaea Cav.

1. **A. officinalis.** Lin. sp. 686. — Ic. Reich. *cent.* 15, f. 4849. — In paludosis, ac humentibus. — Castrovillari a Cammarata. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

2. **A. Cannabina** Lin. sp. 686. — Ic. Reich. l. c. f. 4847. — Inter sepes et ad agrorum margines. — Castrovillari a Cammarata. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

3. **A. hirsuta** Lin. sp. 687. — Ic. Reich. l. c. f. 4846. — In apricis aridis calcareis ac argillosis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino nelle Murge di Frassineto ed alla Scala di Brumara da 350 a 1200 m. —Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙.

IX. Gruinales

1. *Geraniaceae*

227. Geranium L'Herit.

1. **G. cinereum** Cav. *diss.* 4. 204. — Ic. Cav. l. c. t. 69, f. 1. — In montosis apricis aridis, et inter saxa. — Piano di Pollino a 1781 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Sepala trinervia, ovalia, vel ovato-oblonga breviter aristata, margine saepe albido-membranacea, intus ad apicem puberula; capsula sursum villosa rostro adpresse puberulo 2 cent. longo; semina oblonga ad lentem tenuiter reticulata, basi vix foveolata ac lineata.

2. **G. sanguineum** Lin. sp. 683. — Ic. Reich. *cent.* 15, f. 4894. — In sylvaticis montosis. — Pollino a Bellizia. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

3. **G. sylvaticum** Lin.. sp. 681. — Ic. Reich. l. c. f. 4882. — In memoribus montosis. — Pollino presso la Casina Toscano. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Folia inferiora longe petiolata, petiolis 15 cent. et ultra longis, saepe triloba; stipulae lineares, acutae glabrae; pedunculi subteretes sulcati; bracteae glabrae; sepala trinervia longe mucronata, margine glabra et membranacea.

4. **G. striatum** Lin. sp. 953. Ic. Reich. l. c. f. 4888.

b. **parvulum** Nobis, caulibus brevioribus (5-10 cent.), foliis minoribus, floribus ut in specie. — In nemoribus montosis. — Pollino a Bellizia, e nei boschi del Porcaro; *b.* presso la Casina Toscano. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

5. **G. pyrenaicum** Lin. *mant.* 1, p. 97. — Ic. Reich. l. c. f. 3881. — In apricis pascuis montosis. — Pollino all'Afforcata, alla Schiena e piano di Pollino, da 1781 a 1980 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Caulis subteres sulcatus (8-30 cent.); folia inferiora longe petiolata, petiolis supra sulcatis

Digitized by Google

(7-12 cent. long.); bracteae lineares, acutae, ciliatae; sepala trinervia margine anguste albido-membranacea; corolla duplo et saepe ultra calyce longior; capsula ovali-oblonga puberula; semina laevia subnitida.

6. **G. molle** Lin. sp. 682. — Ic. Reich. l. c. f. 4879. — In apricis herbosis, ad sepes, agrorum margines. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

7. **G. pusillum** Lin. sp. *ed.* 3. 957. — Ic. Reich. l. c. f. 4877. — In sylvaticis saxosis montosis. — Pollino alle Neviere a 1500 m. — Junio, Julio. — Fruct. Junio, Augusto ⊙. — Caulis prostratus subangulatus, superne parce glandulosus; stipulae membranaceae, albidae, acutae extus villosae; pedicelli floribus saepe triplo longiores; capsula oblique reticulato-rugosa; semina uno latere solummodo ad lentem obsolete reticulato-foveolata.

8. **G. brutiuum** Gasparr. in Rendic. dell'Accad. delle scienze di Napoli tom 1. 49. ann. 1842. — Ic. nulla. — In herbosis montosis; Pollino all'Afforcata. — Majo, Junio,— Fruct. Junio, Julio ⊙.

9. **dissectum** Lin. *fl. suec.* 242. — Ic. Reic. l. c. f. 4876. — In apricis herbosis. — A Campotenese. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

10. **G. lucidum** Lin. sp. 682. — Ic. Reich. l. c. f. 4872.

b. **montanum** Nobis, caulibus sulcatis diffusis superne pilosulis, foliis subtus glabris supra pilosulis, pilis e tuberculo ortis, margine leviter ciliatis, pedicellis longis (1½-2 cent.) pubescentibus; floribus minoribus, calycibus tuberculato-papillosis. — In rupibus umbrosis montosis. — Pollino alle Neviere a 1500 m., sola var. *b.* — Junio. — Fruct. Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙.

11. **G. Robertianum** Lin. sp. 681. — Ic. Reich. l. c. f. 4871. — In sylvaticis umbrosis et ad sepes. — Castrovillari nel vallone Alona, ed a M. Sassone; Pollino nel bosco del Porcaro, da 355 a 1750 m. — Aprili, Majo et in elatis Junio, Julio. — Fruct. Majo, Augusto ⊙. — Caulis sulcatus superne glabratus; folia praesertim superiora glabra; pedunculi glabri; pedicelli (4-5 mill.) pubescente-glandulosi; sepala trinervia obtusa, subretusa ac longe rostrata; capsula glabra reticulato-rugosa, inter rugas ad lentem punctulato-scabra; semina ope lentis laeviuscula.

228. Erodium L'Herit.

1. **E. malachoides** Will. sp. 3. 639. — Ic. Reich. *cent.* 15, f. 4868. — In apricis aridis. — Castrovillari a S. Angelo. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ⊙. Caulis patenter hirsutus; folia puberula cordata margine inaequaliter dentato-crenata, ciliata, inferiora longe petiolata, petiolis hirsutis (5-9 cent. long.) lobata, superiora minora magis lobata vel trifida; bracteae scariosae acutiusculae ciliolatae; pedunculi 4-5 floris patenter pilosi, pilis inaequalibus; pedicelli pilis eglandulosis sursum versis (5 mill. 1 cent. long.); sepala hirsuta aristata eglandulosa; capsula pilis inaequalibus sursum versis; foveola interdum glandulosa; cauda intus glabriuscula vel adpresse puberula (30 mill. et saepe ultra long.).

2. **E. cicutarium** L'Herit. *in Ait. Hort. Kew.* 414. — Ic. Reich. l. c. f. 4864-65. — In apricis aridis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino a Vallecupa e nel piano di Pollino da 350 a 1781 m. — Martio, Aprili; in elatis Junio, Julio. — Fruct.

Digitized by Google

Majo, Augusto ☉. — Folia opposita, vel alterna pinnatisecta, laciniis decursive pinnatifidis; sepala oblongo-lanceolata, aut oblongo-obtusa, intus ad lentem scabriuscula, margine albo-membranaceo saepe ciliato.

2. *Oxalidaceae*

229. Oxalis Lin.

1. **O. corniculata** Lin. sp. 435. — Ic. Reich. *cent.* 15, f. 4896. — In apricis herbosis, ad vias et agrorum margines. — A Castrovillari. — Martio, Septembri. — Fruct. Majo, Octobri ⊙ et fere ♃. — Caules diffusi radicantes; folia supra puberula subtus petiolisque hirsuta.

2. **O. Acetosella** Lin. sp. 620. — Ic. Reich. l. c. f. 4898. — In nemoribus montosis. — Pollino presso la Casina Toscano a 1600 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃. — Foliola magnitudine varia; pedunculi foliis breviores vel parum longiores; capsula interdum puberula.

3. *Linaceae*

230. Linum Tourn.

1. **L. catharticum** Lin. sp. 401. — Ic. Cathartolinum pratense Reich. *cent.* 16, f. 5153. — In herbosis humidis montosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino e nella Serra del Prete. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉.

2. **L. gallicum** Lin. sp. *ed.* 3. 401. — Ic. Cathartolinum gallicum Reich. l. c. f. 5168. — In apricis aridis calcareis, et in herbosis. — Castrovillari a Cammarata. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Flores numerosi saepe brevissime pedunculati; semina luteola nitida.

3. **L. liburnicum** Scop. *fl. carn. ed.* 2. 1. 230. — Ic. Cathartolinum corymbulosum Reich. l. c. f. 5169. — In apricis sylvaticis. — Castrovillari a M. Sassone. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉.

4. **L. strictum** Lin. sp. 400. — Ic. Cathartolinum strictum Reich. l. c. f. 5170*a,b,c*. — In apricis aridis. — Alla Dirupata di Murano; Castrovillari a S. Angelo ed a Cammarata; Pollino nella Serra del Prete. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Caulis puberulus; folia acuminata; sepala inaequalia acuminato-subulata; petala calycem excedentia.

5. **L. tenuifolium** Lin sp. 398. — Ic. Cathartolinum tenuifolium Reich. l. c. f. 5165. — In saxosis apricis calcareis. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino nella Serra del Prete. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ♃. — Folia acuta vel obtusiuscula, margine sursum ciliolato-scabra; sepala subinaequalia; capsula calyce saepe brevior.

6. **L. angustifolium** Huds. *fl. angl.* 134. — Ic. Reich. l. c. f. 5158. — In apricis herbosis. — Castrovillari a M. Sassone. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio ☉ et fere ♃. — Capsula calycem vix excedens; semina immatura obsolete marginata, matura immarginata.

7. **L. alpinum** Lin. sp. *ed.* 3. 1672. — Ic. Adenolinum alpinum Reich. l. c. f. 5160*a*. — In apricis pascuis montosis, et inter saxa — Piano di Pollino. —

Digitized by Google

Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Folia inferiora parva ovata, obtusa saepe mucronulata, superiora lineari-lanceolata acuta; pedunculi fructiferi elongati erecti; sepala trinervia; capsula calyce parum longior.

8. **L. punctatum** Presl. *delic. prag.* 1. 58. — Ic. L. perenne, montanum, coeruleum, dense curtifolium, floribus ac capitulis majoribus Cup. *panph.* 2, t. 60. — In apricis aridis montosis. — Pollino nella Serra del Prete a 2151 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 24.

X. Terebinthinae

1. *Rutaceae*

Diosmeae

231. Dictamnus Lin.

1. **D. albus** Lin. sp. 383. — Ic. Reich. *fl. germ.* 5, f. 4819. — In sylvaticis apricis ac umbrosis. — Bosco di S. Basile; Castrovillari nella costa del Pellegrino; Pollino a Vallecupa ed alla Pietrosa; Campotenese. — Majo, Junio 24. — Folia caulina superiora imparipinnata, foliolis elliptico-ovatis, obtusis vel acutis ad lentem punctatis; capsulam maturam non vidi.

2. *Zygophyllaceae*

232. Tribulus Lin.

1. **T. terrestris** Lin. sp. 554. — Ic. Reich. *cent.* 15, f. 4821. — In campis arenosis et ad vias. — A Castrovillari. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Variat fructibus majoribus et pubescentia.

3. *Anacardiaceae*

233. Pistacia Lin.

1. **P. Lentiscus** Lin. sp. 1026. — Ic. Sibth. et Smith. *fl. graec.* 10, t. 957. — Vulgo Macchia. — Castrovillari da Cammarata a S. Angelo da 60 a 350 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio ♄.

XI. Aesculinae

1. *Aceraceae*

234. Acer Tourn.

1. **A. platanoides**, *b.* **Lobelii** Parl. *fl. ital.* 5. 401. — Ic. A. Lobelii Ten. *fl. nap.* t. 199. — In apricis sylvaticis et inter sepes. — Castrovillari alle Vigne. — Aprili, Majo. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

2. **A. Pseudo-Platanus**, *b.* **villosum** Parl. l. c. 405. — Ic. nulla. — In nemoribus montosis. — Boschi di Pollino. — Majo, Junio. — Fruct. Augusto, Septembri ♄. — Folia palmato-5-lobata, lobis obtusiusculis, et ad axillas nervorum subtus rufo-villosis; racemi subpedunculati, pedunculis pedicellisque pubescentibus; fructus pilosi interdum glabrati.

Digitized by Google

3. **A. Opulus** Mill. *dict. sec. Ait. H. Kew. ed.* 1. 3. 436. — Ic. Reich. *cent.* 15, f. 4827.

b. Parl. *fl. ital.* 5. 408. — A. obtusatum Waldst. et Kit. *in Willd.* sp. 4. 984. — Ic. A. neapolitanum Ten. *fl. nap.* t. 100. — In nemoribus montosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino, nelle Murge ed a Bellizia; *b.* presso la Cappella della Madonna di Pollino, nella Serra del Prete, da 800 a 1700 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

4. **A. campestre** Lin. sp. 1055. — Ic. Reich. l. c. f. 4825. — Inter sepes et in nemoribus. — Castrovillari; Pollino a Bellizia da 355 a 1200 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

5. **A. monspessulanum** Lin. sp. 1056. — Ic. Reich. l. c. f. 4826. — Inter sepes passim, et in apricis sylvaticis. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

2. *Polygalaceae*

235. Polygala

1. **P. major** Jacq. *austr.* 5. 6. — Ic. Reich. *ic. bot.* t. 27, f. 59.

b. **angustifolia** Nobis, foliis omnibus angustissime lineari-acutis, inferioribus brevioribus. — In apricis aridis calcareis. — Pollino nella Serra del Prete, ed alla Scala di Gaudolino, *b.* a Vallecupa. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

2. **P. vulgaris** Lin. sp. 702. — Ic. Reich. l. c. t. 25, f. 53.

b. **albiflora** Nobis, puberula, suffruticulosa, caulibus ascendentibus erectisve, foliis lineari-lanceolatis acutis, floribus albis longe racemosis alis obovatis leviter mucronulatis, multinerviis, corolla subaequalibus, capsula longioribus, ovarii tecaphoro elongato. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo, *b.* Pollino a Bellizia. — Aprili, Majo. — *b.* Junio, Julio. — Fruct. Junio, Augusto 2+ var. *b.* basi ♄. — *b.*, Radix potius crassa fusiformis lignosa; caules angulati plures e radice a basi ramosi decumbentes vel erecti (40-45 cent. et saepe ultra long.); folia laxiuscula, inferiora obovato-oblonga acuta (½-1½ cent. long., 3-4 mill. lat.), superiora anguste linearia acuta (2½-3 cent. long., 2-3 mill. lat.); racemus simplex, modo brevis, modo elongatus multiflorus; pedicelli glabri (4-5 mill. long.); bracteae deciduae pubescentes, duae pedicello aequales altera longior, albo-membranaceae, dorso virides, margine longe ciliatae; sepala lanceolato-linearia acuta membranaceo-alba, dorso viridia apice dense ciliata; alae (1 cent. et ultra long. 6-7 mill. lat.) mucronulatae; albae vel albidae, nervis viridibus; corolla vexillo bifido, carina eleganter cristata; capsula tecaphoro subaequalis, obcordato-oblonga ope lentis crebre reticulato-foveolata, margine suberoso-denticulata, pendula, alis brevior ac paulo angustior; semina obovato-oblonga albo-pubescentia. — Forma videtur media inter P. majorem et P. vulgarem. An species propria? et tunc P. albiflora appellanda.

3. **P. amara** Lin. sp. 987. — Ic. Reich. l. c. t. 22, f. 42. — In pascuis montosis elatis. — Pollino nella Serra del Prete, al Pollinello, ed alla porta di Pollino da 1700 a 2248 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Caules caespitosi; folia superiora saepe obovato-oblonga obtusa; bracteae pedicello breviores.

4. **P. monspeliaca** Lin. sp. 987. — Ic. Reich. l. c. t. 26, f. 57. — In apricis

Digitized by Google

aridis calcareis. — Castrovillari a M. Sassone. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Puberula; folia lineari-lanceolata acuminata; alae ovatae acutae vix mucronulatae, nervis apice liberis; capsula ad lentem minute punctulato-scabra.

XII. Frangulinae

1. *Celastraceae*

236. Evonymus Tourn.

1. **E. europaeus** Lin. sp. 197. — Ic. Reich. *cent.* 16, f. 5134.

b., caulibus ramisque junioribus sparse ac rare verruculosis, foliis minoribus, petalis obtusis margine albido-ciliatis, stylo longiusculo, capsulis rugosis viridibus. — Inter sepes passim. — A Castrovillari; *b.* alla Scala di Gaudolino. — Majo, Junio. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

2. *Aquifoliaceae*

237. Ilex Lin.

1. **I. Aquifolium** Lin. sp. 127. — Ic. Reich. *fl. germ.* 17, t. 39. — In nemoribus montosis. — Pollino a Bellizia. — Majo, Junio. — Fruct. Septembri, Octobri ♄.

3. *Vitaceae*

238. Vitis Tourn.

1. **V. vinifera** Lin. sp. 202. — Ic. Sibth. et Smit. *fl. graec.* 3, t. 242. — In dumetis et inter sepes. — Castrovillari a Cammarata. — Aprili, Majo. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

3. *Rhamnaceae*

239. Rhamnus Juss.

1. **R. Alaternus** Lin. sp. 193. — Duham. *arb.* 3. t. 14. — In rupibus et inter saxa. — A Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Junio, Julio. ♄.

2. **R. infectoria** Lin. *mant.* 49. Ic. Vis. *fl. dalm.* t. 37. — Inter saxa. — Basse falde di Pollino alla Pietrosa ed a Vallepiana. — Majo, Junio. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

3. **R. pumila** Turr. *in giorn. d'Ital.* 1765. t. 120. — R. pusillus Ten. *fl. nap.* 3. 232. Ic. Ten. l. c. t. 123. — In rupibus calcareis montosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino, nelle rupi prima della Cappella della Madonna, e nelle Murge da 900 a 1700 m. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

4. **R. alpina** Lin. sp. 193. — Ic. Haller *hist. stirp. in helv.* t. 40, ex Parl. In rupibus mentosis — Pollino nelle rupi prima della Cappella della Madonna. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

Digitized by Google

XIII. Tricoccae

1. *Euphorbiaceae*

240. Euphorbia Lin.

1. **E. Chamesycae** Lin. sp. 455. — Reich. *cent.* 15. f. 4750. — In aridis calcareis apricis. — Castrovillari a S. Angelo. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri ☉. — Folia glabra apice interdum retusa, semina cinerea.

2. **E. pubescens** Vahl. *symb.* 2. 462. — Ic. Reich. l. c. f. 4769. — In sylvaticis humidis. — Castrovillari a M. Sassone ed alla Pietà. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Caulis simplex glaber; folia supra glabra subtus sparse pilosa.

3. **E. platyphylla** Lin. sp. 460. — Ic. E. platyphyllos Reich. l. c f. 4758. — In humidis herbosis. — Castrovillari alla Pietà. — Junio, Septembri. — Fruct. Julio, Octobri ☉. — Variat altitudine et inflorescentia saepe ampla paniculato-ramosa.

4. **E. spinosa** Lin. sp. 457. — Ic. Reich. l. c. f. 4766. — In saxosis calcareis. — Falde di Pollino alla Pietrosa, a Piettologiso, al vallone di Fineta, alla Scala di Brumara, a Bellizia da 600 a 1400 m. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄. — Capsula papillis potius longis tecta, semina cinerea, demum fusca.

5. **E. helioscopia** Lin. sp. 459. — Ic. Reich. l. c. f. 4754. — In campis cultis ac incultis, et ad vias. — A Castrovillari. — Martio, Septembri. — Fruct. Aprili, Octobri ☉. — Variat caulibus simplicibus vel ramosis, altitudine, et foliorum magnitudine.

6. **E. Peplus** Lin. sp. 456. — Ic. Reich. l. c. f. 4773. — In campis herbosis, et inter vineas. — A Castrovillari. — Martio, Septembri. — Fruct. Aprili, Octobri ☉. — Variat foliis obtusis, acutiusculis vel retusis.

7. **E. peploides** Goun. *fl. mon.* sp. 174. — Ic. Reich. l. c. f. 4774. — In apricis aridis herbosis. — Castrovillari a Cammarata in loco dicto *Salso*. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ☉.

8. **E. falcata** Lin. sp. 456. — Ic. Reich. l. c. f. 4776. — In cultis argilloso calcareis. — Castrovillari a S. Angelo ed a Cammarata. — Aprili, Julio. — Fruct. Majo, Augusto ☉. — Variat foliorum forma et magnitudine.

9. **E. exigua** Lin. sp. 456. — Reich. l. c. f. 4777. — In collibus aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo. — Basse falde di Pollino alla Pietrosa ed a Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Variat foliis acutis, obtusis, retusisve.

10. **E. Myrsinites** Lin. sp. 461. — Ic. Reich. l. c. f. 4796. — In saxosis calcareis. — Dirupata di Murano. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa ed a Vallepiana, nelle Murge, alla Scala di Brumara, ed alla Madonna di Pollino. da 500 a 1700 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Caules plures e radice; folia saepe late obovata; capsula ad lentem tenuissime tuberculato-scabra, semina reticulato-foveolata.

11. **E. Barrelieri** Savi *bot. etrusc.* l. 145. — Ic. E. Baselices Ten. *fl. nap.* t. 143. f. 1. — In aridis calcareis montosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Folia a medio ad apicem margine

Digitized by Google

denticulato-scabra, utrinque ad lentem punctis tenuibus notata, obtusa vel retusa cum vel sine mucronulo, superiora interdum obsolete trinervia, basi rotundata vel vix angustata; involucra et involucella saepe rubida late subcordato-ovata obtusa mucronulata, subtus 4-5 nervia, margine integro; capsula apiculata tenuissime reticulata ac granulata: semina cinerea, oblongo-obtusa, caruncula margine integro.

12. **E. Characias** Lin. sp. — Ic. Reich. l. c. f. 4800. — In rupibus calcareis. — Pollino nelle Murge di Frassineto. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio, ♃ et basi ♄.

13. **E. amygdaloides** Lin. sp. 463. — Ic. Reich. l. c. f. 4799. — In sylvaticis montosis. — Pollino a Bellizia a 1500 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio, ♃ et basi ♄. — Folia inferiora vix approximata obovato-cuneata, apice acutiuscula vel rotundata obtusissima et saepe retusa, superiora membranacea basi parum angustata; umbella 5-radiata, radiis bifidis: umbellae foliola late obovata apice rotundata, floralia suborbiculata: glandulae 4 lunatae cornubus acutis, brevibus subdivergentibus vel parallelis; styli ovario duplo longiores basi obsolete connati; capsula pedicellata minute granulata; semina fusca oblongo-obtusa. — Variat foliorum forma et magnitudine, hirsutie, ac capsulis laevibus vel minute granulatis.

241. Mercurialis Tourn.

1. **M. annua** Linn. sp. 1035. — Ic. Reich. *cent.* 15. f. 4801. — In campis cultis ac incultis. — A Castrovillari. — Aprili, Octobri. — Fruct. Majo, Junio et etiam Novembri ☉.

242. Crozophora Neck.

1. **C. tinctoria** Adr. Juss. *euph.* 28. — Ic. Reich. *cent.* 15 f. 4805. — In campis argilloso-calcareis et inter vineas. — Castrovillari a S. Pietro, a Cammarata, e nei vigneti lungo la via che mena a Vallepiana — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. Folia leviter dentata, semina puberula.

XIV. Umbelliflorae

1. *Apiaceae*

1. *Eryngieae*

243. Eryngium Lin.

1. **E. campestre** Lin. sp. 233. — Ic. Reich. *fl. germ.* 21, t. 11. — In apricis argilloso-calcareis. — A Castrovillari e nelle basse falde di Pollino. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri ♃.

2. **E. amethystinum** Lin. sp. 233. — Ic. Wald. et Kit. *fl. ung.* 3. t. 215. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo ed a M. Sassone; Pollino alla Scala di Brumara, nelle basse falde alla Pietrosa, ed a Vallepiana da 350 a 900 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri ♃. — Caules interdum plures ex eadem radice, fere a basi laete amethystini (20-35 cent. long.); involucrum universale suboctophyllum, phyllis inaequalibus; laciniae calycines inaequales subcoeruleae, dorso albidae; corolla coerulea stylo subduplo brevior.

Digitized by Google

244. Sanicula Lin.

1. **S. europaea** Lin. sp. 235. — Ic. Reich. *fl. germ.* 21, t. 6, f. 1. — In sylvaticis umbrosis, et nemoribus. — A Castrovillari e nel Pollino da 350 a 1500 m. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 2+.

2. *Ammimeae*

245. Physospermum Coss.

1. **P. acteaefolium** Presl. *del. prag.* 128. — Ic. nulla. — In rupibus montosis umbrosis. — Pollino sotto la Serra delle Ciavole, ed in quella del Prete. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 2+.

246. Smyrnium Lin.

1. **S. perfoliatum** Lin. sp. 265. — Ic. Reich. *fl. germ.* 21, t. 195. — In herbosis montosis. — Alla Dirupata di Murano. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

247. Bupleurum Lin

1. **B. protractum** Link. *fl. port.* 2. 387. — Ic. Reich. *cent.* 9, f. 1112, 1113. — Inter segetes. — A Castrovillari; Pollino nelle basse falde a torre di Giorgio. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Umbellae biradiatae; involucella interdum tetraphylla (1-1½ cent. long., 6-10 mill. lat.); diachenium acute costatum, granulato-scabrum.

2. **B. aristatum** Dec. *pr.* 4. 129. — Ic. Guss. *pl. rar.* t. 23, f. 1.

b. Guss. l. c. 114. — Ic. Reich. *pl. cr. cent.* 2, f. 311.

c. Involucris involucellisque ovato-lanceolatis acuminato-mucronatis, floribus aequaliter pedicellatis, diacheniis oblongis obsolete costatis. — In apricis saxosis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo, *b.* nelle basse falde di Pollino a Pietto lo Giso, *c.* a Vallepiana. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

3. **B. glaucum** Rob. et Cost. *in Dec. fl. fr.* 5. 515. — Ic. Guss. l. c. f. 2. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo ed al Pellegrino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

B. falcatum Lin. sp. 237. — B. cernuum Ten. *fl. nap.* 3. 270. — Ic. Ten. l. c. t. 125. — Reich. *fl. germ.* t. 43, 44, f. 1. — In rupibus calcareis, et inter saxa. — Pollino nella Serra del Prete, alla Scala di Gaudolino ed a Bellizia. da 1200 a 1500 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Radix potius crassa longa; caules omnes ramosi (30-50 cent. long.); folia margine angustissime albido-membranacea, inferiora saepe obtusiuscula, superiora acuminata basi dilatata ac amplexicaulia; involucella umbellula vix breviora; diachenium glaucum.

248. Trinia Hoff.

1. **T. vulgaris** Dec. *pr.* 4. 103. — Ic. T. glauca Reich. *cent.* 5, f. 633, et *fl. germ. ic.* 21, t. 29.

Digitized by Google

b. **calabra** Nobis, foliorum laciniis mucronulatis margine scabris, umbellis longe pedunculatis 4-5 radiatis, pedicellis fructiferis longis, diacheniis ovalibus vel ellypsoideis. — In montosis apricis aridis calcareis, et inter saxa. — Pollino a Timba d'acqua fredda, a schiena di Pollino ed alla Traboccata, *b.* nelle basse Murge, interdum cum specie. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto; *b.* Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — In var. *b.*; caulis a basi ramosus (25-30 cent. long.) saepe erectus; foliorum laciniae carinatae, interdum margine inflexo, superiores longiores ac angustiores; umbellae floriferae parvae, fructiferae grandes, radiis inaequalibus (2-3 cent. long.); petala dorso viridia; diachenium confricatum male olens, stylis deflexis coronatum, pedicello 5-14 mill. longo.

249. Apium Lin.

1. **A. graveolens** Lin. sp. 264. — Ic. *Fl. Dan.* t. 790. — Reich. *fl. germ.* 21, t. 13 f. 2. — In humidis ac aquosis. — Castrovillari alla Pietà. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙.

2. **A. nodiflorum** Reich. *fil. ic. fl. germ.* 21, p. 10. — Arch. *comp. fl. ital.* 271. — Ic. Sium intermedium Ten. *fl. nap.* t. 218. — Reich. l. c. t. 15. — In aquosis. — Castrovillari a Cammarata ed alla Pietà. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

250. Ammi Lin.

1. **A. maius** Lin. sp. 243. — Ic. Lamck. *ill. gen.* t. 193. — Reich. *fl. germ.* 21, t. 23. — In apricis aridis, in campis herbosis et saepe inter segetes. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

2. **A. Visnaga** Lamck. *fl. fr.* 3. 462. — Ic. Daucus Visnaga Jacq. *H. Vind.* t. 26.

b. **resinifera** Nobis, foliis ad axillas resiniferis, laciniis numerosis mucronulatis, late linearibus, umbellis ac floribus majoribus, involucris pinnatifidis, acheniis glabris. — In campis argillosis. — Castrovillari alla Pietà; *b.* in apricis calcareo-argillosis herbosis. — A Cammarata presso il ponte sul Coscile. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ⊙. — In var. *b.*, caulis a basi ramosus (30-40 cent. long.); folia numerosa supradecomposita basi vaginantia, vagina margine anguste albo-membranaceo, laciniis foliorum inferiorum latis ac longis (1½-2 mill. lat. 2-3 cent. long.), superiorum anguste linearibus vel lineari-filiformibus; umbellae convexae saepe amplae (diam. 10-12 cent.), radiis inaequalibus, exterioribus valde longioribus; flores etiam exiccatione albidi, achenium ovoideum ad lentem tenuissime granulatum, costatum, costis viridibus, valleculis fuscis.

251. Carum Lin.

1. **C. Bulbocastanum** Koch. *umb.* 121. — Ic. Bunium Bulbocastanum *Fl. Dan.* t. 200. — Reich. *fl. germ.* 21, t. 33. — In pascuis, et sylvaticis herbosis apricis montosis. — Pollino nel piano dello stesso nome, e presso la Mandra Rovitti. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Tuber globosum parvum, vel crassum pyriformi-colliculosum, ferens caulem solitarium vel plures, saepe 55 cent. long. basi flexuosos; folia caulina superiora ad vaginam petiolari reducta: involucrum pentaphyllum; radii striati compressiusculi; diachenium costatum.

Digitized by Google

2. **C. alpinum** Arch. *comp. fl. ital.* 274. — Ic. Bunium alpinum Wald. et Kit. *fl. ung.* 2. t. 182, — In apricis pascuis saxosis montosis. — Pollino a Timba d'acqua fredda, nel piano di Pollino, ed al Dolcedorme. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Caulis interdum ramosus; foliorum laciniae longae, oblongo-lineares obtusae, saepe obsolete mucronatae; involucri foliolae acuminatae; flores parvi rosei vel albi; diachenium costatum, stylis deflexis coronatum.

3. **C. ammoides** Arc. *comp. fl. ital.* 274. — Ptychotis verticillata *Dec. pr.* 4. 108. — Ic. Reich. *fl. germ.* 21, t. 17, f. 1. — Seseli pusillum Brot. *fl. lusit.* 1, t. 39. — In apricis aridis, in campis herbosis, et ad vias. — Castrovillari alla Torre del Monaco, ed a M. Sassone. — Majo, Julio. — Fruct. Junio, Augusto ☉.

252. Sison Lin.

1. **A. Amomum** Lin. sp. 252. — Ic. Reich. *fl. germ.* 121, t. 18. — In humidis sylvaticis umbrosis. — Castrovillari a Cammarata presso il ponte sul Coscile. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri ☉. — Laciniae foliorum inferiorum saepe albo-marginatae; folia radicalia interdum trifida vel subtrifida, lacinia vel foliolo medio maiore.

253. Sium Lin.

1. **S. angustifolium** Lin. sp. *ed.* 3. 1672. — Ic. Reich. *fl. germ.* 21, t. 37. — In aquosis ac humentibus montosis. — Pollino presso la fontana del Principe a 1500 m. — Junio. Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Caulis potius tenuis parce ramosus; foliola parva; umbellae radii inaequales; foliola involucri integerrima.

254. Pimpinella Lin.

1. **P. magna** Lin. *mant.* 219. — Ic. Reich. *fl. germ.* 21, t. 27. — In umbrosis humidis montosis. — Pollino presso la fontana del Principe. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Caulis tenuissime puberulus inferne rubens; foliola inciso-dentata, dentibus acutis acuminatisve, margine ciliolato-scabra.

2. **P. tragium** Pers. *syn.* 323. — Ic. Reich. l. c. t. 26. — In montosis rupibus et inter saxa. — Pollino nelle Murge e nel piano di Pollino da 1500 a 1781 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+ et basi ♄. — Vaginae ciliatae; umbellae 4-5 radiatae, radiis inaequalibus; involucrum saepe monophyllum; petala margine glabra dorso puberula; stamina corollam subaequantia.

3. **P. peregrina** Lin. *mant. alt.* 357. — Ic. Reich. l. c. t. 25. — In sylvaticis umbrosis ac apricis; Castrovillari nel vallone Alona. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉.

4. **P. anisoides** Brig. *de nov. Pimp. spec.* 11, *et in mem. acc. delle scien. di nap.* 1, *part.* 2. 1. — Ic. Brig. l. c. — In apricis sylvaticis montosis. — Pollino alla piana dei Mastri. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Puberula; folia radicalia longe petiolata; diachenium ovoideum vel oblongum, fuscum, subhrirsutum, rugulosum, stylis elongatis divaricatis coronatum.

Digitized by Google

3. *Scandicineae.*

255. Scandix Gaert.

1. **S. Pecten-Veneris** Lin. sp. 256. — Ic. Fl. *Dan.* t. 844. — Reich. *fl. germ.* 21, t. 188, f. 3. 5. — Inter segetes, et in campis herbosis. — A Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ☉.

2. **S. australis** Lin. sp. 257. — Ic. Libth. et Smith. *fl. graec.* t. 285. — Reich. l. c. t. 189, f. 2, 3. — In collibus herbosis. — Castrovillari a S. Angelo. — Aprili, Julio. — Fruct. Majo, Augusto ☉. — Diachenium saepe longum (4-7 cent.), rostro tereti-compresso sulcato; carpoforo apice bifido.

256. Anthriscus Hoff.

1. **A. nemorosa** Spr. *pl. umb. pr.* 27. — A. sicula Dec. *pr.* 4. 223. — Ic. Chaerophyllum nemorosum Reich. *fl. germ.* 21, t. 185, f. 1.

b. **gymnocarpa** Cesat. *Pass. Gib. comp. fl. ital.* 598. — In nemoribus ac sylvaticis subumbrosis. — Pollino presso il Puntone di Chiaromonte, e nel bosco Bellizia, *b.* presso la Mandra Rovitti. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Folia ampla puberula, laciniis latis mucronulatisque; involucella inaequalia deflexa; pedicelli apice saepe glabri, praesertim in *b.*; diachenium sursum tuberculato-spinulosum, in *b.* obsolete ac sparse tuberculatum.

2. **A. sylvestris** Hoff. *umb.* 40. — Ic. Chaerophyllum sylvestre Reich. l. c. f. 2. — In nemoribus montosis. — Alla porta di Pollino a 1700 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Tota planta glabra; vaginae ciliatae; involucelli foliola ovato-acuminata basi ciliolato-barbata.

257. Chaerophyllum Lin.

1. **C. temulum** Lin. sp. 258. — Ic. Reich. *fl. germ.* 21, t. 175. — In apricis sylvaticis. — Pollino alla Scala di Gaudolino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Caulis laevis inferne hirsutus superne puberulus; umbellarum radii inaequales sulcati; involucrum mono-diphyllum, foliolis lineari-oblongis acuminatis margine ciliatis.

2. **C. hyrsutum** Lin. sp. 258. — Ic. Reich. l. c. t. 178. — In nemoribus montosis. — Schiena di Pollino. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Foliorum laciniae interdum basi cuneatae, dentibus mucronulatis; umbellarum radii glabri inaequales; involucella inaequalia, foliolis ovato-acuminatis; stamina corolla alba longiora; diachenium cylindraceum stylis divaricatis terminatum.

3. **C. magellense** Ten. *fl. nap.* 3. 324. — Ic. Ten. l c. t. 130. — In nemoribus montosis. — Pollino sul versante occidentale di Pollinello, piano di Pollino nell'andare al Puntone di Chiaramonte. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Foliorum laciniae oblongae, anguste dentato-laciniatae subtus ad nervos hirsutae; involucella ovali-lanceolata acuminata; petala vix ciliata; diachenium obtuse costatum, cylindraceum (14-15 mill. long.).

Digitized by Google

4. *Seselineae*

258. Athamanta Lin.

1. **A. sicula** Lin. sp. *ed.* 3, 352. — Guss. *syn.* l. 315. — Ic. Bubon garganicum Ten. *fl. nap.* t. 25. — In rupibus calcareis, et inter saxa. — Pollino nelle Murge, ed alla Dirupata di Murano. — Majo, Junio. — Fruct. Junio Julio 2+. — Radix crassa superne saepe multiceps, transverse rugosa, fusca; caulis inferne rubens; foliorum laciniae obtusae vel acutae; involucrum mono-diphyllum vel nullum; umbellarum radii inaequales; petala extus subvillosa; diachenium ovali-oblongum stylis divaricatis coronatum.

259. Seseli Lin.

1. **S. montanum** Lin. sp. 259. — Ic. Reich. *fl. germ.* 21, t. 64. — In rupibus calcareis montosis. — Pollino nelle Murge sopra Frassineto, ed alla Scala di Brumara. — Augusto, Septembri. — Fruct.. Septembri, Octobri 2+. — Caules plures ex aeadem radice (15-20 cent. long.); foliorum laciniae oblongo-lineares obtusae vel mucronulatae (8-15 mill. long. et saepe ultra 1-2 mill. lat.); involucella umbellula breviora; diachenium ovali-oblongum glabratum stylis rubro-rosei deflexis terminatum.

2. **S. inaequale** Nobis. — Ic. nostra t. III.

S. caespitosum, caule ramosissimo divaricato-dichotomo, foliis crassiusculis ambitu triangularibus bipinnatifidis, laciniis tripartitis segmentis lineari-mucronulatis, vaginis superioribus subaphyllis, umbellis subsexradiatis, radiis inaequalibus nudis vel involucro monophyllo instructis, umbellulis parvis globosis, radiolis inaequalibus hirtis, involucellis umbellula brevioribus, petalis ciliatis, apice appendicula erosocrispata inflexa, diacheniis ovali-oblongis obtuse costatis hirsutis. — In argillosis saxosis demissis. — Castrovillari a S. Aniceto a m. 355. — Augusto, Septembri. — Fruct. Septembri, Octobri 2+. — Radix crassa fusiformis ac subtortuosa, saepe fibris vaginarum sphacelatarum collo capillata; caules e radice plurimi, caespitosi, teretes, tenuiter sulcato-striati ad nodos vix incrassati, erecti vel erecto-decumbentes, vel a spaltis dependentes (50 cent. ad metrum et ultra long.); folia crassiuscula, laciniis trifidis bifidisque supra sulcatis subtus nervo carinatis, margine et ad nervos tenuissime scabris, brevibus vel longis (5-10 mill., 1-4 cent. long., 1-2 mill. lat.); vaginae striatae margine albo vel rubro membranaceae intus apicem versus hirsutiusculae; umbellae longe ac breviter pedunculatae, pedunculis sulcatis ad apicem fere tenuiter alato-costatis, pilosulis scabriusculisve; radii hirti, involucrum nullum vel monophyllum, foliolia oblonga vel acuminata, margine albo-membranacea, saepe ciliolata; umbellulae 6-8 radiolis; involucelli foliola hirta lanceolato-acuminata, dorso viridia vel rubrida, margine albo-membranacea; calycinalis margo dentibus exiguis, ovatis, obtusiusculis; petala alba interdum rosea extus puberula; stamina corolla longiora, filamentis apice sub antheris recte-inflexis, antherae albae ovato-cordatae obtusae; ovarium hirtum; diachenium hirtulum, pilis interdum fasciculatis, simplicibus vel apice uncinatis (3 mill. lat. 5 long.); stylopodium crenatum, subconico-convexum, ex albido-rubrum, stylis deflexis coronatum. — Affinis S. montani, sed acheniis, habitu, aliisque notis sat differre videtur.

Digitized by Google

260. Foeniculum Gaertn.

1. **F. officinale** All. *fl. ped.* 2. 25. — Ic. Reich. *fl. germ.* 21, t. 89, f. 1, 2. — In apricis sylvaticis et inter sepes. — A Castrovillari. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Foliorum laciniae mucronulatae; flores luteoli; stamina corolla longiora.

2. **F. piperatum** Dec. *pr.* 4, 142. — Ic. F. asininum, foliis crispis, sive Millefoliis, graveolens. — Cup. *panph.* 1, t. 171. — Reich. l. c. t. 90. — In apricis aridis calcareis. — Basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Junio, Septembri. — Fruct. Septembri, Octobri 24.

261. Hippomarathrum Hoffm. et Link.

1. **H. siculum** Hoffm. et Link. *fl. port.* 2. 411. — Cachrys pungens Jan. *elench.* 4. — Lophrocachrys echinophora Bertol. *fl. ital.* 3. 456. — Ic. C. sicula Sibth et Smith. *fl. graec.* t. 278. — In collibus aridis. — Castrovillari al Pellegrino, a Scarapuorci, ed a Pietrapiana a m. 300. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Foliorum laciniae acuminatae leves; umbellae 8-10 radiatae; involucrum foliolae lineari-lanceolatae, acuminatae, subcarenatae margine albidae.

162. Prangos Lindl.

1. **P. ferulacea** Lindl. *jour. soc. lond.* 1825. — Ic. Reich. *fl. germ.* 21, t. 199. — In herbosis asperis montosis. — Alla Dirupata di Murano. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 24.

263. Oenanthe Lin.

1. **O. pimpinelloides** Lin. sp. 255. — Ic. Reich. *fl. germ.* 21, t. 54. — In humidis sylvaticis subumbrosis. — Castrovillari a Cammarata, ed a M. Sassone da 76 a 500 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 24. — Caulis farctus (15-20 cent. long); folia inferiora laciniis bi-trifidis, mucronulatis, suprema laciniis linearibus longis (1½ cent. long.) ad lentem margine tenuissime scabris; vaginae foliorum inferiorum vel radicalium potius latae; involucella umbellula subbreviora.

264. Bonannia Guss.

1. **B. resinifera** Guss. *syn.* 1. 355. — Ic. Daucus montanus, luteus, Oenanthae aquaticae foliis crispis, gummifer. — Cup. *panph.* 1, t. 184. — Bon. t. 187. — In apricis aridis calcareis herbosis. — A Castrovillari presso la via conducente a Vallepiana, et in pascuis; — Pollino a Vallecupa ed a Bellizia da 355 a 1500 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Folia seminalia ovato-oblonga obtusa, integra vel leviter crenata (1½ cent. lat., 2½ long.), successiva pinnatifida seu bipinnatifida, laciniarum dentibus saepe mucronulatis; umbellae radii (8-20) inaequales; involucrum polyphyllum, foliolis acutis vel obtusiusculis inaequalibus; umbellulae 9-18 florae; involucella olygophylla; diachenium stylis capitellatis deflexis coronatum.

Digitized by Google

265. Meum Hall.

1. **M. athamanticum** Jacq. *austr.* 4. 2. — Ic. Jacq. l. c. t. 303. — Reich. *fl. germ.* 21, t. 91. — Vulgo Imperatore, Imperatrice. — In apricis pascuis montosis. — Al piano di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Caulis fistulosus simplex vel parce ramosus (25-40 cent. long.); foliorum laciniae creberrimae ac filiformes; vaginae inferiores potius latae; umbellae 8-12 radiatae, radiis apice puberulis, floriferae tenues, fructiferae crassiusculae, interiores multo breviores; petala alba dorso nervo viridi notata; diachenium stylis erecto-patulis.

266. Angelica Lin.

1. **A. sylvestris,** *b.* Bertol. *fl. ital.* 3. 412. — A. nemorosa Ten. *mem. su di una nuov. sp. di Angel.* 7. — Ic. Ten. l. c. — In humidis sylvaticis. — Castrovillari nel vallone Alona ed alla Pietà. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri ♃.

5. *Peucedaneae*

267. Ferula Lin.

1. **F. Ferulago** Lin. sp. 247. — Ic. F. nodiflora Jacq. *austr.* 5, t. 5. — In apricis aridis, et inter sepes. — Castrovillari a S. Basile. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃. — Foliorum laciniae supra sulcatae (1-2 cent. long.); vaginae margine angustissime membranaceae; umbellae 6-12 radiatae; involucrum foliolis margine anguste membranaceis; involucella luteola; diachenium obovatum, stylis capitellatis divaricatis vel recurvis.

2. **F. Barrelieri** Ten. *fl. nap.* 3. 6. — Ic. Ten. l. c. t. 133. — In pascuis saxosis montosis. — Pollino nella Serra del Prete. — Junio, Julio ♃.

268. Pastinaca Lin.

1. **P. opaca** Bernh. *ap. hafn.* 2. 961. — Koch. *syn. fl. germ.* 307. — Ic. Cesat. *Pass. Gib. comp. fl. ital.* t. 97, f. 3. — Reich. *fl. germ.* 21, t. 142. — In herbosis humidis et ad fossas. — Castrovillari a Cammarata. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri ☉. — Caulis pubescente-velutinus; folia uti petioli pubescentia, segmentis obovato-cuneatis, inaequaliter dentatis et saepe incisis, dentibus mucronulatis; umbellae floriferae breves, fructiferae potius longe radiolatae; antherae ovales; diachenium immaturum oblongum, maturum ellypticum subemarginatum utrinque quinquecostatum; valleculae univittatae, vittis incompletis.

269. Tordylium Lin.

1. **T. apulum** Lin. sp. 239. — Ic. Reich. *fl. germ.* 21, t. 137, f. 2, 3. — In herbosis apricis et in campis. — A Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ☉. — Petalum radians bifidum, subtus venis obscuris notatum segmentis obovato-oblongis.

2. **T. officinale** Lin. sp. 239. — Ic. Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 267. — Reich. l. c. t. 138. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

Digitized by Google

6. *Daucineae*

270. Bifora Hofl.

1. **B. testiculata** Reich. *fl. germ. exc.* 3. 440. — Ic. Reich. *fl. germ.* 21, t. 201, f. 1. — Inter segetes. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙. — Involucrum monophyllum umbellae aequale; involucella triphylla umbellulam aequantes; diachenium exquisite reticulato-rugosum.

271. Daucus Benth. Hook.

1. **D. platycarpos** Scop. *fl. carn. ed.* 2. 1. 190. — Caucalis plutycarpos Lin. sp. 241. — Ic. Orlaya platycarpos Reich. *f. ic. fl. germ.* 21, t. 156. — Inter segetes. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino nel piano dell'Afforcata da 500 a 1200 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Involucrum bi-triphyllum umbella brevius, foliolis margine saepe ciliolatis; umbellarum radii fructiferi incrassati; valleculae hispidulae.

2. **D. Carota** Lin. sp. 242. — Ic. Reich. l. c. 21, t. 159. — In campis herbosis, ad vias, et inter vineas. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙.

3. **D. Broteri** Ten. *syll.* 591. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 222, f. 2. — In apricis herbosis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ⊙. — Involucella foliolis basi margine albo-membranaceis ac hispido-ciliatis.

4. **D. setulosus** Guss. in Dec. *pr.* 4. 211, *et pl. inarim.* 144. — Ic. Guss. *enum. pl. inarim.* t. 4. — In apricis aridis calcareis. — Pollino nelle basse murge. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

5. **D. mauritanicus** Lin. sp. *ed.* 3. 348. — Ic. Pastinaca hirsuta, crispa, tenuifolia. — Bocc. *sic.* t. 42. — In apricis aridis, ad viarum margines, et in saxosis. — Castrovillari a Pietrapiana, nella Costa del Pellegrino ed a Scarapuorci. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Diachenium ovali-oblongum, aculeis basi distinctis latitudinem fructus superantibus.

272. Caucalis

1. **C. dauccides** Lin. *mant.* 351. — Ic. Reich. *fl. germ.* 21, t. 170, f. 1, 2. — Inter segetes. — Castrovillari a Pietrapiana; Campotenese. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

2. **C. infesta** Smith. *fl. brit.* 1. 299. — Ic. Torilis infesta Reich. l. c. t. 166, f. 12. — In apricis aridis sylvaticis, et in dumetis. — Castrovillari a Pietrapiana. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Umbellae 3-6 radiatae; involucrum nullum vel monophyllum; umbellulae potius parvae, radiolis inaequalibus; diachenium aculeis retrorsum scabris, apice glochidiatis.

3. **C. heterophylla** Arc. *comp. fl. ital.* 301. — Torilis heterophylla Guss. *syn.* 1. 338. — Ic. Reich. l. c. t. 167, f. 3. — In dumetis montosis. — Pollino nel piano della Afforcata. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Caulis interdum

Digitized by Google

purpureus; umbellae triradiatae; involucrum nullum vel monophyllum; flores albi vel purpurei; diachenium oblongum (4-5 mill. long.).

4. **C. nodosa** Smith. *fl. brit.* 1. 299. — Ic. Torilis nodosa Reich. l. c. t. 167, f. 1. — In campis herbosis. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Caulis simplex.

273. Turgenia Hoffm.

1. **T. latifolia** Hoffm. *gen. umb.* 59. — Caucalis latifolia Lin. *syst. ed.* 12. 2. 205. — Ic. Reich. *fl. germ.* 21. 168. — In campis argillosis. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉.

7. *Laserpitieae*

274. Laserpitium Lin.

1. **L. siculum** Spr. *syst.* 1. 918. — Ic. nulla. — In saxosis ac rupibus calcareis montosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino, e nelle basse ed alte Murge da 800 a 1700 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃. — Caulis leviter striatus (30-60 cent. long.); foliorum segmenta ovata vel ovato-ellyptica interdum obtusa (15 mill. long., 4-6 lat.); vaginae petiolares saepe longae, apice non bidentatae; umbellae 8-13 radiatae; involucra et involucella apice attenuato-aristata; diachenium ellyptico-oblongum, alis crispulis albis vel albido-roseis.

275. Thapsia Lin.

1. **T. garganica** Lin. *mant.* 1. 57. — Ic. Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 287. — In apricis aridis calcareis et in calcareo-argillosis. — Castrovillari nella costa del Pellegrino, a Scarapuorci, ed a Pietrapiana; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, e nel piano dell'Afforcata dove si arresta, da 300 a 1200 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃. — Foliorum laciniae et petioli piloso-pubescentes; umbellae saepe pauciradiatae, radiis (7-9) inaequalibus; diachenium immaturum ovatum utrinque angustatum.

276. Elaeoselinum Koch.

1. **E. Asclepium** Bertol. *fl. ital.* 3. 383. — Ic. Panax Asclepium, Apulum. — Column. *ecphr.* p. 86. — In apricis aridis calcareis. — Alla Dirupata di Murano. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃.

2. *Hederaceae*

277. Hedera Lin.

1. **H. Helix** Lin. sp. 202. — Ic. Fl. *Dan.* t. 1027. — Ad sepes, ad muros, rupes, et arborum truncos. — A Castrovillari ed al Pollino. — Septembri, Octobri. — Fruct. Januario, Februario ♄.

3. *Cornaceae*

278. Cornus Lin.

1. **C. sanguinea** Lin. sp. 117. — Ic. Fl. *Dan.* t. 481. — Inter sepes. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

Digitized by Google

2. **C. mas** Lin. sp. 117. — Ic. Lamck. *ill. gen.* t. 74, f. 1. — In sylvaticis umbrosis. — Castrovillari nel vallone Alona. — Martio, Aprili. — Fruct. Septembri, Octobri ♄.

XV. Saxifraginae

1. *Crassulaceae*

279. Cotyledon Lin.

1. **C. Umbilicus** Lin. sp. 615. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 234. — In humidis, ad saxorum rimas, et muros. — Al Pollino ed a Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ♃.

280. Sempervivum Lin.

1. **S. tectorum** Lin. sp. 464. — Ic. 601. t. — In rupibus calcareis montosis. — Pollino a Timba d'acqua fredda e nella vetta del Dolcedorme da m. 100 a 2271. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri ♃. — Folia caulina inferiora obovato-cuneata apice mucronata, glabra, margine ciliata, superiora ovali-oblonga vel oblongo-lanceolata, mucronata, basi soluta, undique pubescente-glandulosa ac dense ciliata; petala rosea calyce duplo et ultra longiora; capsula puberula, pilis apice glanduliferis, ad lentem tenuissime tuberculato-reticulata.

281. Sedum Lin.

1. **S. galicides** All. *fl. ped.* 2. 120. — Ic. All. l. c. t. 65, f. 3. — In muris et ad sepes. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉.

2. **S. brutium** Nobis. — Ic. nostra t. IV.

S. caespitosum, glabrum, foliis opposito-decussatis obovato-spathulatis obtusis, floribus in racemo elongato, stricto, paucifloro, calycinis laciniis ovato-acutis immarginatis, petalis ovato-acuminatis calycibus duplo vel triplo longioribus, staminibus corolla brevioribus, antheris fuscis, capsulis subdivergentibus corolla parum longioribus, seminibus minutis obovato-oblongis apiculatis. — In rupibus umbrosis ac subumbrosis montosis. — Pollino alle vene di Raganello, alla Traboccata, a Timba d'acqua fredda, all'Afforcata ed al Dolcedorme da 1600 a 2271 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃. — Caules basi ramosi, procumbentes, ad nodos radicantes, reliqua parte erecti, teretes glaberrimi (6-8 cent. long.); folia crassa basi fere in petiolum vix angustata, supra plano-concaviuscula, subtus subconvexa, inferiora conferta, superiora minora laxiuscula, interdum alterna; pedunculi uni-biflori (5 mill. ad 1½ cent. long.); bracteae ovali-acutae; petala alba supra sulcata, subtus viridilineata; stamina filamentis albis antheris globosis roseis demum fuscis carpellis longiora vel subaequalia; capsulae semiobovatae, oblongae, rostellatae ad lentem tenuissime nervulosae ac reticulatae, lineolis fuscis notatae; semina albido-viridula demum subfusca (1½×½ mill.) longitudinaliter striata. — Ad S. magellense affine, sed notis indicatis certe diversum.

3. **S. dasyphyllum** Lin. sp. 438. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 229, f. 2, 3.

b. **ovalifolium**, caule decumbente ramoso, foliis semiovatis acutis supra sulcatis, inferioribus minoribus confertis, superioribus majoribus remotisque, floribus majoribus,

Digitized by Google

capsulis conicis, acutis rostellatis corolla brevioribus. — In rupibus calcareis. — Castrovillari a M. Sassone, Pollino nella Serra del Prete, e nelle Murge. — *b.* cum specie, — da 500 a 1700 m. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 2+.

4. **S. album** Lin. sp. 432. — Ic. All. *fl. ped.* t. 65, f. 2. — In rupibus et in muscosis calcareis montosis. — Al Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Folia saepe obtusissima; flores interdum exigui, laciniis calycinis obtusis; petala lineari-oblonga acutiuscula; capsulae erectae tenuissime reticulato-foveolatae ad facies internas puberulae, corollam subaequantes.

5. **S. hispanicum** Lin. *amoen. acad.* 4. 273. — Ic. Reich. *ic. bot.* t. 844. — In saxosis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

6. **S. rubens** Lin. sp. 432. — Ic. Crassula rubens Dec. *pl. crass.* t. 55. — In rupibus calcareis. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino nelle Murge, ed a Timba d'acqua fredda da 500 a 1800 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙. — Capsula tenuissime granulato-scabra, glabra, vel pilis raris glanduliferis adspersa; semina parva, oblonga, oblongo-ovalia ad lentem tenuissime tuberculata ac striata.

7. **S. atratum** Lin. sp. *ed.* 3. 1673. — Ic. All. *fl. ped.* t. 65, f. 4. — In calcareis, saxosis montosis elatis. — Pollino nella vetta del Pollinello. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ☉. — Pedicelli angulati apice incrassati; petala calyce duplo longiora; capsulae saepe erecto-patentes corollam aequantes; semina fusca ovali-oblonga apiculata, ad lentem tenuissime lineata.

8. **S. acre** Lin. sp. 432. — Ic. S. neglectum Ten. *fl. nap.* t. 239, f. 1. — In apricis aridis calcareis montosis. — Dirupata di Murano; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, a Vallepiana e nelle Murge da 600 a 1700 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto. — Sapor totius plantae nunc herbaceus, nunc acris.

9. **S. amplexicaule** Dec. *Crassul.* 35. — Dec. l. c. t. 7. — In rupibus calcareis et inter saxa. — S. Basile; Pollino alla Scala di Gaudolino, all'Afforcata, e nelle basse Murge. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Folia margine laevia, ad basim obsolete foveolata; segmenta calycina luteolo-marginata; semina apiculata leviter striata, striis crenulatis.

10. **S. rupestre** Lin. sp. 431. — Ic. S. reflexum Reich. *ic. bot.* t. t. 286. — In rupibus calcareis et apricis saxosis. — Al Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Folia mucronulata; segmenta calycina acutiuscula tenuissime tuberculato-scabra; petala acuta; semina lineari-oblonga utrinque acutiuscula, leviter sulcata.

2. *Saxifragaceae*

282. Saxifraga Lin.

1. **S. rotundifolia** Lin. sp. 493. — Ic. Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 377. — In rupibus muscosis umbrosis. — Pollino a Bellizia ed alla Scala di Gaudolino. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

2. **S. granulata** Lin. sp. 403. — Ic. Fl. Dan. t. 514. — In apricis herbosis. — Castrovillari a S. Angelo, ed a M. Sassone. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Petala trinervia obovato-oblonga obtusa, interdum subtus et ad margines glandulis

Digitized by Google

brevissime pedicellatis adspersa; stamina calycem aequantia, semina parva, oblonga, obtusa vel ovalia leviter granulato-scabra.

3. **S. tridactylites** Lin. sp. 404. — Ic. Sternb. *revis.* t. 17, *fig. media, ex Bertol.* — In umbrosis muscosis humentibus. — Dirupata di Murano; Castrovillari nel vallone Alona. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

4. **S. adscendens** Lin. sp. *ed.* 3. 579. — Cesat. *Pass. Gib. comp. fl. ital.* 621. — S. controversa Sternb. *revis.* 43. — Ic. S. Bellardii All. *fl. ped.* t. 88 f. 2. — In pascuis saxosis montosis elatis. — Pollino nella vetta del Dolcedorme. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ☉. — Caulis simplex vel parce ramosus (6-10 cent. long.); folia radicalia rosulata, obovato-cuneata integra vel apice tridentata (2-3 mill. lat. 5-10 mill. long.), caulina inferiora et media obovata, integra vel tridentata, floralia lineari-ovata integra; pedunculi interdum bracteolati; segmenta calycina obtusa; stamina calyce breviora; capsula bicornis, cornubus patentibus; semina fusca, laevia, oblonga, oblongo-ovalia apiculata, basi obtusa, vel fere truncata.

5. **S. Aizoon** Murr. *syst. veg. ed.* 14. 411. — Ic. Jacq. *Austr.* t. 438. — In rupibus et inter saxa. — Pollino all'Afforcata, al Pollinello, ed al Dolcedorme. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Segmenta calycina obtusa; petala fere enervia; stamina calyce longiora; semina fusca levia, ovalia vel ovali-acutiuscula.

3. *Adoxaceae*

283. Adoxa Lin.

1. **A. Moschatellina** Lin. sp. 367. — Reich. *ic. fl. germ.* t. 1172. — In nemoribus montosis. — Pollino a Bellizia e presso la Casina Toscano. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Caulis 6-10 cent. long.; folia radicalia 2, caulina potius longe petiolata (petiol. 1½-2 cent. long.); foliorum segmenta trifida et inciso-dentata, dentibus apice rotundatis ac mucronulatis.

XVI. Opuntinae

1. *Cactaceae*

284. Opuntia Gaertn.

1. **O. Ficus-indica** Mill. *dict.* n. 2. — Ic. Cactus Ficus-indica Dec. *pl. crass.* t. 138. — In rupibus calcareis, et in aridis saxosis calcareo-argillosis. — Castrovillari nella costa del Pellegrino a 300 m. — Majo, Junio. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

XVII. Myrtiflorae

1. *Oenotheraceae*

285. Epilobium Lin.

1. **E. angustifolium** Lin. sp. 347. — Ic. H. Dan. t. 289. — In humidis montosis. — Pollino nella falda del piano di Pollino, sotto le murge dello stesso nome. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Limbi calycini laciniae obovato-obtusae, puberulae ac longitudinaliter nervosae.

Digitized by Google

2. **E. montanum** Lin. sp. 348. — Ic. Reich. *cent.* 2, f. 328. — In nemoribus montosis. — Pollino nei boschi presso il piano di Gaudolino, ed in quelli del Porcaro. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+.

3. **E. parviflorum** Schreb. *spic.* 146. — Ic. H. Dan. t. 347. — In humentibus demissis. — Castrovillari a Cammarata. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Folia ovato-lanceolata, acuta, laxe denticulata, denticulis glandulosis; capsula sulcata, puberula; semina parva ovali-oblonga, viridia, bisulcata, ad lentem tenuissime granulata vel laevia.

4. **E. tetragonum** Lin. sp. 348. — Ic. Reich. *cent.* 2, f. 340. — In humentibus. — Castrovillari alla Pietà ed a Cammarata. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Caulis fistulosus inferne subteres; folia sessilia, interdum laxe ac irregulariter serrulata; calyx puberulus; stigma cylindraceum indivisum; capsula immatura fere adpresse albo-tomentosa, matura tenuissime puberula; semina ad lentem obsolete granulato-scabra.

2. *Lythraceae*

286. Lythrum Lin.

1. **L. Salicaria** Lin. sp. 446. — Ic. Fl. Dan. t. 671.

b. **canescens** Guss. *syn.* 1, 524. — Ad stagnorum margines, et in aquosis. — Castrovillari alla Pietà ed a Cammarata, *b.* cum specie. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri 2+. — In *b.* molliter pubescens; caulis simplex vel parce ramosus, obscure tetragonus, folia opposito-decussata, oblongo-lanceolata acuta, basi cordata (2-5 cent. long. 1-1½ lat.); racemi densi vel laxi (7-12 cent. long.); flores 6-7 verticillati; calyx sulcatus hirsutus; capsula fusca tenuissime granulata.

2. **L. Graefferi** Ten. *fl. nap.* 4. 225. — Ic. Ten. l. c. t. 142. — In humidis et ad rivulos. — Castrovillari alla Pietà, nel vallone Alona, ed a Cammarata. — Majo, Septembri. — Fruct. Junio, Octobri 2+. — Caulis decumbens angulatus, a basi ramosus (30-70 cent. long.); folia ad lentem margine scabriuscula, superiora lineari-oblonga obtusiuscula, interdum mucronulata; calyx nervoso-angulatus, ad angulos saepe sursum scaber; corolla exapetala; capsula oblonga, fusca tenuissime sulcata ac granulata; semina parva, laevia semiglobosa, vel subemisphaerica. — Variat foliis ad lentem scabriusculis vel laevibus inferioribus oppositis vel alternis, plus minusve latis ac longis.

3. *Myrtaceae*

287. Myrtus Lin.

1. **M. communis** Lin. sp. 673. — Ic. Duham. *arb. ed. nov.* 1, t. 43. — vulgo *Morsila.* — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari nella Costa del Pellegrino, ad a S. Angelo. — Majo, Junio. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

Digitized by Google

XVIII. Thymelinae

1. *Daphnaceae*

288. Daphne Lin.

1. **D. Mezereum** Lin. sp. 356. — Ic. Reich. *fl. germ.* 11, f. 1181. — In nemoribus montosis. — Pollino ad occidente del Pollinello sul viottolo che mena al piano di Gaudolino, nel bosco del Porcaro e di Serra del Prete. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

2. **D. Laureola** Lin. sp. 357. — Ic. Reich. l. c. f. 1179. — In sylvaticis umbrosis. — Basse falde di Pollino presso la Scala di Gaudolino, boschetto di S. Basile. — Martio, Aprili. — Fruct. Junio, Julio ♄.

3. **D. alpina** Lin. sp. 356. — Ic. Reich. l. c. f. 1175. — In rupibus calcareis montosis. — Pollino nelle Murge a mezzodì della Serra delle Ciavole. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄. — Bacca globosa rubra sparse pilosa.

4. **D. glandulosa** Bert. *amoen. ital.* 356. — Ic. Reich. l. c. f. 1174. — In saxosis calcareis et rupibus montosis. — Pollino a Timba d'acqua fredda ed a Bellizia. — Floret? ♄. — Caulis ramis junioribus puberulis; folia obovata interdum apiculata, margine, juniora praesertim sparse ciliata, subtus ad lentem dense granulato-glandulosa; flores non vidi.

5. **D. Gnidium** Lin. sp. 357. — Ic. Reich. l. c. f. 1173. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari nella Costa del Pellegrino a 300 m. — Julio, Septembri. — Fruct. Octobri, Novembri ♄.

XIX. Rosiflorae

1. *Rosaceae*

1. *Pruneae*

289. Prunus Lin.

1. **P. brutia** Terracc. *negli Atti R. Ist. Incorag. di Nap.* v. 1, n. 7. — Ic. Terracc. l. c. t. 1. — P. arbor vel arbusculus, ramis inermibus, foliis glabris ovatis obovatisve obtusis vel acutiusculis, serratis subbiserratisve, dentibus obtusis apice glanduliferis, floribus lateralibus fasciculatis (3-4) breviter pedicellatis, pedicellis nudis, laciniis calycinis acutis integris, petalis obovato-oblongis calyce duplo longioribus, staminibus corollam superantibus, filamentis albis, antheris luteis, ovario ovali-globoso, stylo corolla longiore, drupa magna, globosa, obtusissima flavo-aurea, nucleis apiculatis laevibus, seminibus ovali-oblongis, vel ovalibus apiculatis, papilloso-tuberculatis. — In dumetis montosis, ac apricis nemorum. — Pollino alla piana dei Mastri, ed a Bellizia. — Aprili, Majo. — Fruct. Septembri, Octobri ♄.

2. **P. insititia** Lin. sp. *ed.* 3. 680. — Ic. Engl. *bot.* 12, t. 841 ex Bertol. — In sylvaticis ac apricis nemorum. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino presso la Mandria Rovitti. — Aprili, Majo. — Fruct. Julio, Augusto ♄. — Gemmae potius paucae, 2-3, rubro-ferrugineae, puberulae; folia ovato-acuta basi angustata, puberula et subtus magis, margine acute serrulata; petioli patenter pilosi vel pubescentes, cana-

Digitized by Google

liculati; pedunculi puberuli vel glabrati; drupa globosa, purpureo-caerulescens, saepe cum nebula glaucescente, valde austera.

3. **P. spinosa** Lin. sp. *ed.* 3. 681. — Ic. Duham. *arb. ed. nov.* 5, t. 54. — In dumetis, sylvaticis apricis, et inter sepes. — A Castrovillari e nelle basse falde di Pollino. — Martio, Aprili. — Fruct. Junio, Julio ♄.

4. **P. Mahaleb** Lin. sp. 678. — Ic. Jacq. *austr.* t. 227 ex Guss. — In rupibus calcareis montosis. — Alla Dirupata di Murano. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

2. *Rubeae*

290. Rubus Lin.

1. **R. discolor** Weih. et Nees. *rub. germ.* 46. — Ic. Weih. et Nees. l. c. t. 20. — In nemoribus, in sylvaticis, et inter sepes. — A Castrovillari ed al Pollino. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ♄.

2. **R. tomentosus,** *b.* **hypoleucus** Guss. *fl. sic. pr.* 1. 579. — Ic. Balb. et Nocc. *fl. sic.* t. 8. — In sylvaticis montosis. — Pollino salendo alla Grotte della Manca. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

3. **R. corylifolius** Smith. *fl. brit.* 2. 542. — Ic. Engl. *bot.* 12, t. 827, ex Bertol. — In apricis nemorum. — Pollino nella piana dei Mastri. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♄. — Caulis superne sparse pilosus; folia longe petiolata, petiolis aculeatis ac pilosulis; foliola saepe lobata, supra glabra, subtus pubescentia et albicantia, juniora supra tenuissime puberula; stipulae longe lineari-lanceolatae acuminatae, pilosae, ciliatae; racemi pubescentes, aculeati; bracteae lanceolato-lineares acutae, subbifidae; calyx albo-tomentosus laciniis ovatis breviter mucronatis; petala obovata, obtusa tenuissime nervosa.

4. **R. caesius,** *b.* **brutius,** foliolis minoribus subrombeo-ovatis obtusis, floribus 3-4 corymbosis, calycis laciniis breviter acuminatis, drupeolis 3-4 ovatis, apiculatis. — In apricis aridis calcareis. — Pollino alla Grotte della Manca a 1282 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♄.

5. **R. glandulosus** Bell. *app. fl. ped.* 24. — Ic. Weih., et Nees *rubr. germ.* t. 44.

b. **Cupanianus.** — R. Cupanianus Guss. *syn.* 1. 570. — *b.*, caulibus decumbentibus, petiolis aculeatis laxe glandulosis, foliis ternatis, foliolis ovatis obovatisve, grosse irregulariter dentato-serratis, ciliatis utrinque pallide virentibus et sparse pilosis, laciniis calycinis longe acuminatis. — In nemoribus montosis. — Boschi di Pollino. — *b.* in apricis aridis calcareis. — Alla Grotte della Manca. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

6. **R. idaeus** Lin. sp. 706. — Ic. Weih. et Nees l. c. t. 47. — In apricis nemorum et sylvaticis montosis. — Al Pollino. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

3. *Potentilleae*

291. Geum Lin.

1. **G. urbanum** Lin. sp. 501. — Ic. Fl. *Dan.* t. 672. — In nemoribus montosis. — Pollino a Bellizia e presso la Casina Toscano. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

Digitized by Google

292. Fragaria Lin.

1. **F. vesca** Lin. sp. 494. — Ic. Lamck. *ill. gen.* t. 442. — In sylvis et nemoribus. — A Castrovillari ed al Pollino. — Aprili, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

293. Potentilla Lin.

1. **P. hirta** Lin. sp. 497. — Ic. All. *fl. ped.* t. 71, f. 1. — In apricis herbosis. — Pollino nelle basse Murge. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Radix fusca ramosa; caules plures e radice (12-18 cent. long.); folia quinata, foliolis anguste obovato-cuneatis; calyx hirsutus, laciniis ovato-acutis; corolla calyce vix longior; nuculae dorso angustissime cristatae, laxe plicato-reticulatae.

2. **P. canescens** Nestl. *pot.* 47. — Ic. P. recta Jacq. *austr.* t. 383. — In montosis apricis aridis calcareis. — Pollino alla Grotte della Manca. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Folia quinata, foliolis obovato-oblongis basi cuneatis, media saepe petiolulata; stipulae integrae vel bifidae; flores paniculato-corymbosi, potius compacti; laciniae calycines externae lineari-lanceolatae, internae ovatae paulo longiores, omnes acutiusculae; corolla calyci aequalis vel longior; nuculae tenuissime cristatae ac reticulatae.

3. **P. Dethomasii** Ten. *fl. nap.* 1. 285. — Ic. Ten. l. c. t. 44. — In apricis pascuis montosis. — Nel piano di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Folia quinata, inferiora longe petiolata (9-12 cent. long.); stipulae integrae, inferiores angustissime lineares, superiores magis latae et fere ovato-lanceolatae, breviores; nuculae ecristulatae, obsolete rugulosae.

4. **P. calabra** Ten. *fl. nap.* 1. 287. — Ic. Ten. l. c. t. 45. — In apricis pascuis montosis. — Pollino a Timba d'acqua fredda, alla Traboccata, nel piano di Pollino, ed all'Afforcata. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Caules saepe plures e radice, prostrati vel rosulati a basi ramoso-subcorymbosi; foliola cuneato-flabellata, laciniis lineari-obtusis; stipulae angustissime lineares, integrae, vel bifidae; calyx villosus laciniis obtusis, internis ovatis, externis linearibus brevioribus; petala integra, vel levissime emarginata, calyce longiora; nuculae tenuissime reticulatae.

5. **P. verna** Lin. sp. 498. — Ic. All. *fl. ped.* t. 24, f. 2. — In pascuis apricis montosis. — Piano di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Foliola obovata vel obovato-oblonga, cuneata, ad lentem tuberculato-scabra, supra sparsa subtus ad nervos pilosa, margine ciliata; stipulae submembranaceae; petala calyce longiora.

6. **P. nemoralis**, *b.* **pollinensis** Nobis, caule prostrato crassiusculo compresso, foliis quinatis subpedatis, foliolis obovatis basi cuneatis integris reliquo margine inciso-dentatis, dentibus obtusis, subtus adpresse-pilosis, stipulis lanceolatis bifidis, laciniis subintegris, pedicellis solitariis elongatis, floribus subtetrapetalis, petalis obcordatis, nuculis laevibus. — In nemoribus montosis. — Pollino alle Neviere a 1500 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Radix longa crassiuscula fusiformis fusce rubida, collo tecta squamis fuscis rubidis; caulis simplex tenuiter sulcatus ac adpresse pilosus; folia inferiora longe superiora breviter petiolata, petiolis adpresse villosis; foliola sessilia magnitudine varia (1-2 cent. long., 7-12 mill. lat.) supra parce

Digitized by Google

ac adpresse pilosa, subtus exquisite reticulato-venosa, secus nervos magis pilosa vel villosa; stipulae bipartitae, laciniis villosis lanceolatis, vel ovato-lanceolatis acutis, integris aut prope apicem unidentatis; pedunculi graciles sulcati folio longiores; flores grandiusculi (diam. 1¼-2 cent.) inferiores calyce decempartito cum corolla pentapetala, superiores calyce octopartito et corolla tetrapetala; receptaculum villosum.

7. **P. reptans** Lin. sp. 499. — Ic. Fl. *Dan.* t. 1164. — Ad sepes, et in sylvaticis umbrosis, ac humentibus herbosis. — A Castrovillari, ed al Pollino presso la mandra Rovitti, da 355 a 1600 m. — Majo, Junio. — Junio, Julio 2+.

4. *Poterieae*

294. Alchemilla Lin.

1. **A. vulgaris** Lin. sp. 123. — Ic. Fl. *Dan.* t. 693. — In pascuis apricis montosis. — Piano di Pollino, e di Ruggia, Serra del Prete. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

2. **A. alpina** Lin. sp. 123. — Ic. Fl. *Dan.* t. 49. — In rupibus montosis elatis. — Pollino a Timba d'acqua fredda ed al Dolcedorme da 1800 a 2271 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Foliola obovato-oblonga; stipulae latae, inferiores integrae obtusae, superiores dentatae.

295. Agrimonia Lin.

1. **A. Eupatoria** Lin. sp. 448. — Ic. Lamck. *ill. gen.* t. 409, f. 1. — In sylvaticis et ad sepes. — A Castrovillari ed al Pollino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

2. **A. agrimonoides** Lin. sp. 643. — Ic. Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 458. — In nemoribus, ac sylvaticis umbrosis montosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino ed alla Dirupata di Murano. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Foliola scabriuscula, supra sparse pilosula vel glabrata, subtus ad nervos pilosa, margine ciliata; stipulae ovato-acutae integrae, vel vix bifidae; involucrum reticulato-venosum, laciniis acutis acuminatisve inaequalibus, longe ciliatis; semina globosa, basi truncata ad lentem tenuissime rugosa, flavida ilo fusco-ferrugineo.

296. Poterium Lin.

1. **P. garganicum** Ten. *fl. nap.* 4. 322. — Ic. nulla. — In apricis herbosis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

2. **P. Sanguisorba** Lin. sp. *ed.* 3. 1411. — Ic. Sideritis secunda Dioscoridis Column. *Ecphr.* t. 124. — In apricis calcareo-argillosis saxosis. — Pollino nelle basse falde a Vallepiana. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Caulis inferne subhirsutus; foliola parva puberula, pilis brevibus interdum glanduliferis; spicae parvae globosae; bracteae scariosae albidae, extus pubescentes margine ciliatae.

3. **P. muricatum** Spach. in Walp. *ann. bot.* 1. 284. — Ic. P. polygamum Wald. et Kit. *fl. ung.* 2, t. 198. — In apricis herbosis. — Castrovillari a M. Sassone, e nel Vallone Alona. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Foliola laete virentia, subtus ad nervos medianos sparse pilosa; bracteae obtusae albo-scariosae ciliatae; achenium tetragonum scrobiculato-reticulatum.

Digitized by Google

5. *Roseae*

297. Rosa Lin.

1. **R. sempervirens** Lin. sp. 704. — Ic. Duham. *arb. ed. nov.* 7, t. 13, f. 1. — Inter sepes, et in apricis sylvaticis. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

2. **R. canina** Lin. sp. 704. — Ic. Fl. *Dan.* t. 1695. — In sylvaticis et sepibus. — Castrovillari nel Vallone Alona. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

3. **R. collina** Willd. sp. 2. 1078. — Ic. Jacq. *austr.* 2, t. 197. — In apricis nemorum. — Pollino alla piana dei Mastri. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ♄. — Folia supra et margine glabrata, vel sparse pilosula, subtus ad nervos medianos villosa; petioli villosiusculi; stipulae glabrae margine pilosae ac glandulosae; calycis laciniae supra pubescentes, margine ciliolatae.

6. *Pomeae*

298. Pyrus Lin.

1. **P. communis** Lin. sp. 479. — Ic. Lamck. *ill. gen.* t. 433.

b., stylis omnino glabris, pomis ferrugineis grandiusculis basi rotundatis (2½×2½ cent. circiter), longe pedunculatis, pulpa schlerenchimatosa. — In sylvaticis ac apricis nemorum. — Pollino a Bellizia ed alla piana dei Mastri, *b.* presso la Mandra Rovitti. — Majo, Junio. — Fruct. Augusto, Septembri ♄. — Folia subrotunda, obtusa, interdum etiam retusa, vel ovata mucronulata (3-3½ cent. long., 2½-3 lat.); petioli (3-4 cent. long.); pomum turbinatum (2-3 × 2 ½ cent.) luteolum vel luteolo-rubrum, suave olens, immaturum pulpa solida albida, subausterum ac acidum, maturum edule, mitius ac pulpa subfusca; semina globosa apice rotundata basi angustata, nitida, castaneo-fusca.

2. **P. amygdaliformis** Vill. *cat. des. pl. du jard. de Strasb.* 325. — Ic. nulla.

b. **crassipes** Nobis, calycibus villosis, laciniis brevibus ac obtusiusculis, petalis ad unguem barbatis, stylis liberis a basi ad medium pubescentibus, staminibus brevioribus, pomis turbinatis breviter ac crasse pedunculatis.

c. **castrovillarensis** Nobis, calycibus villosis, laciniis acutis, stylis a basi ad medium connatis ac barbatis, stamina aequantibus, vix longioribusve, pomis globosis, basi rotundatis, brevissime pedunculatis, seminibus obovato-subrotundis, basi parum angustatis.

d. **latifolius** Nobis, foliis latioribus, longioribusque, gemmis crassis, pomis valde majoribus exquisite turbinatis, ac longe pedunculatis.

e. **inaequalis** Nobis, foliis a basi ad medium integris, reliquo margine serrulato-crenulatis, laciniis calycinis obtusissimis, pomis majoribus basi inaequaliter turbinatis, seminibus ovatis basi vix angustatis. — In apricis sylvaticis, in saxosis, et inter sepes. — Castrovillari, *b.* sulla via conducente a Castrovillari poco lungi dalla stazione ferroviaria, *c.* al varco d'Amendola, *d.* a Ciriaco, *e.* a M. Sassone. — Aprili, Majo. — Fruct. Septembri, Octobri ♄. — Folia juniora supra puberula, subtus tomen-

Digitized by Google

tosa, demum utrinque glaberrima, basi integerrima, reliquo margine integro vel leviter crenulato; in *d.* ovali-oblonga, ovali-lanceolata, et ovalia obtusa, mucronulata, breviter ac longe petiolata, petiolis 1½-4 cent. long., limbo 5-8 cent. long., 3-4 lat.; supra nitescentia; pedunculi et calyces albo-tomentosi, demum glabrati; petala plana vel concava; pomum turbinatum, collo brevi, plus minusve protractum, ferrugineum interdum verruculosum, pulpa solida, alba, austera, acida vel subacida, demum fusca, eduli et saepe suaveolente.

3. **P. cuneifolia** Guss. *pl. rar.* 202. — Ic. Guss. l. c. t. 39. — Inter sepes, et in apricis sylvaticis passim. — A Castrovillari e nelle basse falde di Pollino. — Aprili, Majo. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

4. **P. Malus** Lin. sp. 479. — Ic. Duham. *arb. ed. nov.* t. 45, f. 1.

b. **oblongus** Nobis, foliis minoribus breviter petiolatis, pomis oblongis basi et apice subrotundatis non depresso-umbilicatis. — In sylvaticis, ac apricis nemorum montosis. — Pollino nella Serra del Prete ed alla piana dei Mastri. — *b.* cum specie. — Aprili, Majo. — Fruct. Septembri, Octobri ♄.

299. Sorbus Lin.

1. **S. Aria** Crantz. *austr. fasc.* 2. 38. — Ic. Crataegus Aria Duh. *arb. ed. nov.* t. 34. — In rupibus calcareis montosis. — Pollino nelle Murge, ed alla Scala di Gaudolino da 900 a 1200 m. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

2. **S. Aucuparia** Lin. sp. *ed.* 3. 683. — Ic. Duh. l. c. t. 33. — In nemoribus montosis. — Pollino alle Neviere, e nei boschi presso il piano Jannace da 1400 a 1900 m. — Majo, Junio. — Fruct. Octobri, Novembri ♄.

300. Crataegus Lin.

1. **C. Oxyacantha** Lin. sp. 477. — Ic. C. monogyna Jacq. *austr.* 3, t. 262, f. 1. — In apricis sylvaticis et inter sepes. — A Castrovillari ed al Pollino. — Aprili, Majo. — Fruct. Julio, Augusto ♄. — Folia juniora supra, subtus ad nervos, uti petioli, puberula; flores monogyni, pedunculis calycibusque junioribus pilosis.

2. **C. oxyacanthoides** Thuill. *Paris. ed.* 2, v. 1. 245. — Ic. C. oxyacantha. Jacq. l. c. f. 2. — In apricis nemorum. — Pollino alla piana dei Mastri. — Aprili, Majo. — Fruct. Augusto, Septembri ♄. — Folia late obovata, obtusa, triloba, lobis obtusis serrulatis, serraturis apice glandulosis, supra ac subtus cum petiolis sparse puberula; flores digyni; calycis laciniae breves intus puberulae; pedunculi glaberrimi; pomum ellipsoideum glabrum.

3. **C. polyacantha** Jan. *elench.* 8. — Mespilus triloba Poir. *dict. enc.* 4. 439. — Guss. *syn.* 1. 556. — Ic. nulla. — In apricis calcareis, ac calcareo-argillosis montosis. — Pollino a Bellizia. — Aprili, Majo. — Fruct. Julio, Augusto ♄. — Rami praesertim juniores puberuli, spinis brevibus numerosis; gemmae fusco-rubidae, squamis obtusis margine puberulis; folia potius parva triloba, lobis integris vel parce dentatis, una cum petiolis pubescentia; flores digyni; calycis laciniae obtusae apice glabrae vel glabratae, demum deflexae; pomum ovali-globosum, puberulum, 2-pyrenum; semina oblonga, compressiuscula, luteola, ad apicem fusco-maculata, ope lentis tenuissime granulata.

Digitized by Google

301. Cotoneaster Lindl.

1. **C. Pyracantha** Lindl. *in trans. soc. Lin.* 13. 101. — Ic. Maespilus Pyracantha Pall. *Ross.* t. 3, f. 2, ex Bertol. — Inter sepes et in apricis sylvaticis. — A Castrovillari e nelle basse falde di Pollino. — Majo, Junio. — Fruct. Septembri, Octobri ♄.

2. **C. vulgaris** Lindl. l. c. — Ic. M. Catoneaster Pall. l. c. t. 14, ex Bertol. — In rupibus calcareis montosis. — Pollino nelle Murge a 1650 m. — Majo, Junio. — Fruct. Septembri, Octobri ♄.

302. Aronia Lin.

1. **A. nebrodensis** Cesat. *Pass. Gib. com. fl. ital.* 656. — Pyrus nebrodensis Guss. *pr. fl. sic.* 1. 569. — Ic. Mespilus cotoneifolio subrotundo. Cup. *panph.* 2, t. 109. — In rupibus calcareis montosis. — Pollino alla grotte della Manca a 1282 m. — Junio, Julio. — Fruct. Septembri, Octobri ♄.

303. Amelanchier Moench.

1. **A. vulgaris** Moench. *meth.* 682. — Ic. Mespilus Amelanchier Jacq. *austr.* t. 300. — In rupibus montosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♄.

XX. Leguminosae

1. *Phaseolaceae*

1. *Podalyrieae*

304. Anagyris Lin.

1. **A. foetida** Lin. sp. 374. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 227, f. 3 et 4. — In rupibus et in calcareo-argillosis saxosis. — Castrovillari a S. Angelo, e nell'andare a Vallepiana. — Februario, Martio. — Fruct. Junio, Julio ♄. — Foliola oblongo-elliptica, obtusa, mucronulata, saepe parva (1½-2 cent. long., ½ cent. lat.); flores racemosi — Variat seminibus violaceis vel lutescentibus.

2. *Genisteae*

305. Calycotome Link.

1. **C. infesta** Guss. *syn.* 2. 247. — Ic. Reich. 22, t. 43, f. 2, 3. — In aridis calcareis et inter saxa. — Pollino nelle falde a pietto lo Giso, a m. 700. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio ♄. — Caulis tenuissime adpresse puberulus, fortiter striatus; folia subtus pube brevissima adspersa, interdum vix mucronulata; semina globoso-oblonga, vel ovalia, laevia, luteola, nitida.

306. Spartium Lin.

1. **S. junceum** Lin. sp. 708. — Ic. Spartianthus junceus Reich. 22, t. 18. — In saxosis et apricis sylvaticis. — S. Basile; Pollino alla Scala di Brumara

Digitized by Google

ed al piano dell'Afforcata da 800 a 1200 m. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

307. Genista Lin.

1. **G. humilis** Ten. *syll.* 345. — Ic. G. depressa Ten. *fl. nap.* t. 171, f. 2. — In apricis pascuis elatis. — Nel piano di Pollino a m. 1781. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ♄. — Caulis glabriusculus (7-10 cent. long.), ramis patenter pilosis; folia utrinque sparse pilosa, margine longe ciliata; calyx pilosus; vexillum potius latum obtusiusculum.

2. **G. sagittalis** Lin. sp. 264. — Ic. Reich. 22, t. 30. — In montosis apricis sylvaticis. — Pollino presso la Casina Toscano, a 1600 m. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

3. **G. prostrata** Lamck. *enc. bot. ed. Pad.* 3. 612. — Ic. nulla. — In saxosis montosis. — Alla Dirupata di Murano. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ♄.

4. **G. sericea** Wulf. in Jacq. *collect.* 2. 167. — Ic. Reich. l. c. t. 36, f. 1, 2, 3. — In aprici saxosis calcareis. — Basse Murge di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ♄. — Caulis glaber, ramis striatis, juniores teretiusculi, sericei, saepe longe pilosi; folia parva, inferiora subovato-obtusa, superiora lineari-lanceolata acuta, subtus interdum longe pilosa; flores axillares (1-2); pedunculi ut calyx villosi; corolla pallide flava; stylus longe exertus.

308. Cytisus Lin.

1. **C. scoparius** Link. *en.* 2. 241. — Ic. Sarothamnus scoparius Reich 22, t. 31, f. 4, 5. — In apricis sylvaticis passim. — A Castrovillari e nelle basse falde di Pollino. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

2. **C. sessilifolius** Lin. sp. 739. — Ic. Reich. l. c. t. 21, f. 1, 2. — In sylvaticis umbrosis, et inter saxa. — Murge di Pollino; Dirupata di Murano; S. Basile. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio ♄. — Foliola parva ovata, vel ovato-subrotunda, acuta ac mucronulata, mucronulo pubescente; bractea ad pedicelli apicem saepe monophylla.

3. **C. spinescens** Sieb. in Spr. *syst.* 3. 225. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 242, f. 2.

b. **pollinensis** Nobis, inermis, foliis longiuscule petiolatis, foliolis parvis obovato-acutis, pedunculis longiusculis unifloris, calycibus tubulosis persistentibus, leguminibus recte rostratis glabris in sutura hirsutis. — In saxosis montosis. — *b.* al Pollino sotto la Netta di Vallecupa a 1500 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♄. — In *b.*; caules plures e radice, humiles uti rami adpresse sericei; legumina rectiuscula demum fusca (2½-3 cent. long., 5-7 mill. lat.); semina grandiuscula ovali-oblonga, obtusa viridi-luteola, nitida, glabra, ad lentem tenuissime punctulata; hilo strophiola circumflexa, albida, glabra, margine subcrenulata, cincto. An species propria?

4. **C. Laburnum** Lin. sp. 739. — Ic. Laburnum vulgare Reich. 22, t. 14. — In rupibus montosis. — Pollino a Mazzicanino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♄.

Digitized by Google

3. *Trifolieae*

309. Ononis Lin.

1. **O. spinosa** Lin. sp. 716. — Ic. O. antiquorum Reich. 22, t. 47, f. 1. — In apricis herbosis argillosis, et in calcareo-argillosis saxosis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

2. **O. viscosa** Lin. sp. 718. — Ic. Reich. l. c. t. 52, f. 1. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

3. **O. Sieberi** Bess. in Dec. *pr.* 2. 162. — Ic. nulla. — In apricis aridis arenosis. — Castrovillari a Cammarata. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

4. **O. Columnae** All. *fl. ped.* 1. 318. — Ic. All. l. c. t. 20, f. 3. — Reich. l. c. t. 49. — In apricis aridis calcareis saxosis. — S. Basile; Pollino a Vallecupa ed alla Scala di Gaudolino. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Caules plures e radice (saepe 2-3 cent. long.); stipulae integrae vel apice bi-tridentatae; semina globosa, subreniformia, fusco-rubida, tuberculato-scabra. Tota planta pubescens, pilis apice glanduliferis.

310. Trigonella Lin.

1. **T. Foenum-graecum** Lin. sp. 777. — Ic. Reich. 22, t. 57, f. 1, 2. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ⊙. — Caulis decumbens a basi ramosus; folia praesertim superiora non breviter petiolata, foliolis obovato-cuneatis superne acute dentatis, supra glabris subtus pilosis; flores a basi ad apicem caulis dispositi; legumen pilosum.

2. **T. corniculata** Lin. sp. *ed.* 3. 1094. — Ic. Reich. l. c. t. 58, f. 4, 5. — In apricis herbosis. — Castrovillari a Cammarata. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

311. Melilotus Lin.

1. **M. alba** Desr. in Lamck. *dict.* 4. 63. — Ic. Reich. 22, t. 79, f. 1, 2. — Ad fluminum ripas, et in humentibus. — Castrovillari lungo il Coscile, ed a Cammarata. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙.

2. **M. neapolitana** Ten. *fll. nap. pr. supp.* 1. 56. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 176, f. 1. — In apricis aridis saxosis. — S. Basile; Castrovillari a M. Sassone. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

312. Medicago Lin.

1. **M. falcata** Lin. sp. 779. — Ic. Reich. 22, t. 62, f. 3, 4. — In apricis aridis. — Castrovillari a S. Angelo, a Scarapuorci, a M. Sassone; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

2. **M. lupulina** Lin. sp. 779. — Ic. Reich. l. c. t. 73, f. 3, 4. — In apricis herbosis, tam in elatis, quam in demissis. — A Castrovillari ed al Pollino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Folia inferiora saepe longe petiolata, foliolis obcordatis; legumina sparse pilosa, laxe ac longe spicaeformi-racemosa.

Digitized by Google

3. **M. scutellata** All. *fl. ped.* 1. 315. — Ic. Moris *fl. sard.* t. 36. — In campis herbosis. — Castrovillari a Cammarata. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

4. **M. orbicularis** All. l. c. 314. — Ic. Moris l. c. t. 37. — Inter segetes. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

5. **M. elegans** Jacq. in Willd. sp. 3. 1408. — Ic. Moris l. c. t. 38, f. *a*. — In apricis calcareis herbosis. — Castrovillari a S. Angelo. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio ⊙. — Caulis superne crassus et subtetragono-angulatus; folia longe petiolata, foliolis supra glabris subtus adpresse pilosis; pedunculi 1-2 flori, folio breviores, arista longiuscula terminati; legumina pilis glanduliferis tecta.

6. **M. hispida** Gaertn. *de fruct.* 2. 349. — Arc. *comp. fl. ital.* 164. — Ic. Gaertn. l. c. t. 155, f. 7. — In apricis herbosis et ad vias. — Castrovillari lungo la rotabile conducente alla Stazione della strada ferrata. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

7. **M. maculata** Willd. sp. 3. 1412. — Ic. Moris *fl. sard.* t. 50. — In campis herbosis passim. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

8. **M. minima** Desr in Lamck. *enc.* 3. 636. — Ic. Reich. 22, t. 72, f. 3. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Pollino nelle basse falde a Vallepiana e nelle murge di Frassineto. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

9. **M. Gerardi** Dec. *pr.* 2. 179. — Ic. Moris *fl. sard.* t. 43. — In campis, et in herbosis apricis. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

10. **M. neglecta** Guss. *syn.* 2. 374. — Ic. M. turbinata *b.* aculeata Moris l. c. t. 45, f. *b*. — Inter segetes. — Pollino nelle basse falde a Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙. — Pedunculi fructiferi folio duplo longiores.

313. Trifolium Lin.

1. **T. pratense** Lin. sp. 1082. — Ic. Reich. t. 83 f. 1. 2. — In pratis, pascuis, ad sepes et in sylvaticis apricis, in demissis vel elatis. — Da Castrovillari alla vetta del Dolcedorme da m. 355 a 2271. — Majo, Julio. — Fruct. Junio, Augusto 2+.

2. **T. ochroleucum** Lin. *syst.* 3. 233. — Ic. Reich. l. c. t. 85, f. 2.

b. **pollinense** Nobis, caulibus ramosis humilioribus (10-10 cent. long.), foliis inferioribus longe petiolatis, petiolis tenuibus, foliolis parvis ovatis obovatisve retusis capitulis paucifloris. — In sylvaticis ac pascuis montosis. — Piano di Pollino, *b.* cum specie. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

3. **T. pallidum** Waldst. et Kit. *pl. rar. hung.* 1, 35. — Ic. Waldst. et Kit. l. c. t. 36. — In nemoribus ac sylvaticis apricis montosis. — Pollino a Bellizia e presso la Mandra Rovitti. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙ et ②. — Caulis farctus inferne glaber; foliola apice denticulata, supra glabra subtus adpresse pilosa; calyx tubo sursum hirsutus, laciniis plumosis.

4. **T. repens** Lin. sp. 767. — Ic. Reich. l. c. t. 115. — In apricicis pascuis, ac herbosis. — Castrovillari alla Pietà, e nel piano di pollino, da 456 a 1781 m. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

5. **T. stellatum** Lin. sp. 769. — Ic. Reich. l. c. t. 92. — In herbosis ac aridis apricis. — Castrovillari a S. Angelo. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

6. **T. lappaceum** Lin. sp. 768. — Ic. Moris. *fl. Sard.* 1, t. 62. — In apricis

Digitized by Google

herbosis. — Castrovillari Mazzicanino ed a Cammarata. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

7. **T. arvense** Lin. sp. 769. — Ic. Reich. l. c. t. 95, f. 1, 2. — In herbosis apricis. — Castrovillari a Cammarata; Pollino a Vallecupa. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

8. **T. striatum** Lin. sp. 770. — Ic Reich. l. c. t. 100, f. 1. — In apricis sylvaticis saxosis. — Pollino nelle Murge di Frassineto ed alle Neviere da 600 a 1500 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

9. **T. scabrum** Lin. sp. 770. — Ic. Reich. l. c. t. 101, f. 2. — In apricis aridis demissis. — Castrovillari a Cammarata. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

10. **T. subterraneum**, *b.* calabrum Nobis, pusillum, pedunculis sursum hirsutis 2-3 floris, calycibus rubridis pilosis superne praesertim, ore hirsutis. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio Julio ⊙.

11. **T. fragiferum** Lin. sp. 772. — Ic. Reich. l. c. t. 106. — In pascuis humidis. — Castrovillari a Cammarata, ed alla Pietà. — Majo, Augusto. — Fruct. Junio, Septembri 2+.

12. **T. physoides** Stev. in M. B. *fl. taur. caus.* 2. 217. — T. Cupani Tin. *pug. pl. sic.* — Ic. T. capitulis spumosis, in summitatibus ex purpureo-candidis, folio ovato-serrato. *Cup. panph.* t. 143. — In apricis pascuis. — Castrovillari alla Pietà. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+

13. **T. tomentosum** Lin. sp. 771. — Ic. Moris *fl. sard.* t. 64. — In apricis aridis herbosis. — Castrovillari a S. Angelo. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo Junio ⊙.

14. **T. montanum** Lin. sp. 770. — Ic. T. rupestre Ten. *fl. nap.* t. 177. f. 4. — In apricis sylvaticis montosis. — Pollino tra il piano e la cosidetta porta di Pollino a m. 1781. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Foliola margine leviter denticulata utrinque pilosula; calyx pilosus, laciniis lineari-acuminatis, infima caeteras subduplo superante.

15. **T. repens** Lin. sp. 767. — Ic. Reich. l. c. t. 115. — In apricis pascuis. — Castrovillari a Cammarata ed alla Pietà; Pollino nel piano dello stesso nome da 76 a 1781 m. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

16. **T. procumbens** Lin. sp. 772. — Ic. Reich. l. c. t. 121, f. 1. — In campis, ad vias, et in aridis apricis. — A Castrovillari, e nel Pollino a Vallecupa. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙.

17. **T. brutium** Ten. *viag. in Calabr.* 127. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 177, f. 2. — In herbosis montosis. — Alla Dirupata, ed a Campotenese. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙.

4. *Loteae*

314 Anthyllis Lin.

1. **A. montana** Lin. sp. 719. — Ic. Reich. 22, t. 125, f. 1. — In rupibus montosis elatis. — Pollino a Timba d'acquafredda, alla Traboccata, ed al Dolcedorme. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri 2+ et basi ♄. — Foliola ovato-lanceolata acuta; pedunculi elongati; involucrum villosum, laciniis ovato-acutis.

Digitized by Google

2. **A. vulneraria** Lin. sp. 719. — Ic. Reich. l. c. t. 123. — In apricis aridis calcareis, et inter saxa. — Pollino nelle Murge, ed a Timba d'acquafredda; Dirupata di Murano; Campotenese, da 1650 a 1800 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

3. **A. tetraphylla** Lin. sp. 719. — Ic. Physanthyllis tetraphylla Reich. l. c. t. 128, f. 23. — In collibus aridis apricis. — Castrovillari a S. Angelo. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Caulis angulatus, sulcatus; foliola lateralia parva oblongo-acuta, terminalia obovata, mucronulata, basi cuneata (2 cent. et ultra long. 1½ lat.); legumen in medio constrictum, obtusum, apiculatum, tomentosum; semina globoso-subreniformia, ad lentem minute tuberculato-scabra.

315. Hymenocarpos Savi.

1. **H. circinnata** Savi *fl. pis.* 2. 205. — Ic. Medicago circinnata Moris *fl. sard.* t. 34. — In collibus aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo, ed a Pietrapiana. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ⊙. — Legumen in margine externo laxe ciliato-spinulosum, spinulis bifidis vel integris.

316. Dorychnium Vill.

1. **D. herbaceum** Vill. *Dauph.* 3. 417. — Ic. Vill. l. c. t. 41. — Reich. 22, t. 137, f. 1, 2. — In apricis sylvaticis, et saepe inter saxa. — Castrovillari a M. Sassone. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Caulis inferne sublignosus ac glabratus, superne tenuiter puberulus et sparse pilosus; foliola obovato-oblonga, obtusa, mucronulata, basi saepe cuneata, supra glabra, subtus sparse pilosa; pedicelli adpresse pubescentes; calyx superne pilosus, dentibus ciliatis.

2. **D. rectum** Ser. in Dec. *pr.* 2. 208. — Ic. Bonjeanea recta Reich. l. c. t. 135, f. 1, 2. — In humentibus. — Castrovillari alla Pietà a 456 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+ et basi ♄.

3. **D. hirsutum** Ser. l. c. — Ic. Bonjeanea hirsuta Reich. l. c. t. 134, f. 1, t. 759. — In apricis aridis calcareis, saxosis. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino nelle Murge, ed alla Grotte della Manca, da 500 a 1282 m. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

317. Lotus Lin.

1. **L. ornithopodioides** Lin. sp. 775. — Ic. Cav. *ic.* t. 163. — In herbosis apricis. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉.

2. **L. angustissimus** Lin. sp. 774. — Ic. L. gracilis Waldst. et Kit. *pl. rar. hung.* 3, t. 229. — In pratis humidis. — Castrovillari a Cammarata. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Caules plures e radice, crassiusculi, inferne saepe denudati; pedunculi 1-4 flori (4-6 cent. long.); legumina divaricata; semina globosa flavido-castanea, sparse nigro-maculata.

3. **L. corniculatus** Lin. sp. 775. — Ic. Reich. 22, t. 129, f. 1, 2.

b. **pilosus** Nobis, caulibus, foliis ac calycibus pilosis, pilis e tuberculo ortis. — In apricis pascuis. — A Castrovillari ed al Pollino, *b.* nel piano di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — In var. *b.*, caules caespitosi, breves (7-10 cent.

Digitized by Google

long.); folia scabriuscula, petiolis canaliculatis, foliolis saepe parvis, obovato-obtusis, superioribus acutiusculis, supra interdum glabris, margine ciliato; pedunculi sulcati adpresse pilosi vel glabrati; legumina reticulato-venosa longe rostrata.

4. **L. decumbens** Poir. *dict. enc. suppl.* 3. 508. — Ic. nulla. — In herbosis humidis. — Castrovillari a Cammarata; Pollino nelle falde presso la Scala di Gaudolino, da 760 ad 800 m. — Majo, Augusto. — Fruct. Junio, Septembri 24. — Caulis subfarctus, sulcatus, glaber; pedunculi elongati adpresse puberuli vel glabrati, ad apicem semper villosi; calyx 5-nervis, tubo glabro, laciniis sursum ciliatis; legumina longe rostrata, matura subviridia non nigricantia, ad lentem reticulato-venosa ac sparse papillosa; semina laevia, fusca, subglobosa.

5. *Galegeae*

318. Psoralea Lin.

1. **P. bituminosa** Lin. sp. 763. — Ic. Reich. 22, t. 139. — In apricis aridis calcareis, et inter saxa. — A Castrovillari e nelle basse falde di Pollino. — Aprili, Augusto. — Fruct. Majo, Septembri 24. — Legumen inferne dense sursum villosum, villis e punctis nigris ortis; semina ovali-oblonga, laevia, luteola.

319. Glycirrhiza Lin.

1. **G. glabra** Lin. sp. 742. — Ic. Reich. 22, t. 177, f. 1, 2. — In argilloso-calcareis herbosis. — Castrovillari presso la stazione della strada ferrata. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri 24. — Caulis simplex, sulcatus, scaber, inferne fistulosus; foliola late ovata obtusa, vel ovali-oblonga obtusiuscula; flores longe spicati, spica foliis brevior; bracteae membranaceae, nervo viridulo, lineari-lanceolatae subulatae, uti calyx, pedunculi pedicellique pubescentes; legumina compressa, mucronata, glabra.

320. Galega Lin.

1. **G. officinalis** Lin. sp. 714. — Ic. Reich. 22, t. 145. — In humidis argillosis, ac argilloso-calcareis. — Castrovillari a Cammarata, ed alla Pietà. — Majo, Augusto. — Fruct. Julio, Septembri 24.

321. Colutea Lin.

1. **C. arborescens** Lin. sp. 723. — Ic. Reich. 22, t. 141, f. 1. — In sylvaticis apricis ac umbrosis. — S. Basile; Castrovillari a M. Sassone. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

322. Astragalus Lin.

1. **A. glycyphyllus** Lin. sp. 758. — Ic. Reich. *fl. germ.* 22, t. 155 — In sylvaticis apricis ac umbrosis. — A Campotenese. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 24.

2. **A. monspessulanus** Lin. sp. 761. — Ic. Reich. 22, t. 158, f. 1, 2. — In argilloso-calcareis, ac saxosis. — Castrovillari a S. Angelo, ed a M. Sassone. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 24. — Foliola ellyptica, obtusa, petiolulata, demum

Digitized by Google

glabra vel glabrata; pedunculi tenuiter sulcati, ad basim adpresse pilosi, superne glabrati; bracteae lineari-acutae, membranaceae, nervo viridulo; flores breviter pedicellati; calyx sparse pilosus, vel glabratus.

3. **A. depressus** Lin. sp. *ed.* 3. 1073. — Ic. All. *fl. ped.* t. 19, f. 3. — In apricis pascuis montosis. — Pollino a Timba d'acquafredda, e nel piano di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Foliola emarginata supra glabra; stipulae saepe obtusiusculae, seriores glabratae; legumina pilis adpressis adspersa, rostro recto vel incurvo terminata; semina depressa subquatrata reniformia, laevia fusco-ferruginea.

4. **A. Bonanni** Presl. *del. prag.* 42. — Guss. *syn.* 2. 314. — Ic. A. hirsutus, canescens, luteus, siliculis hirsutis semiclaviculatis. Bon. t. 71. — In apricis pascuis montosis. — Pollino nel piano di Gaudolino, nella Serra del Prete e sulla costa occidentale del Pollinello. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

5. **A. hamosus** Lin. sp. 758. — Ic. Reich. l. c. t. 147, f. 1. — In herbosis apricis. — Castrovillari a Cammarata. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

6. *Hedysareae*

323. Scorpiurus Lin.

1. **S. subvillosa** Lin. sp. 745. — Ic. Reich. 22, t. 178. — In herbosis apricis. — Castrovillari, a S. Angelo, alla Pietà, ed a Cammarata. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

324. Coronilla Lin.

1. **C. Emerus** Lin. sp. 742. — Ic. Reich. 22, t. 182, f. 1, 2.

b., foliis bi-tetrajugis, foliolis obovatis apice rotundatis, subretusisve, pedunculis crassiusculis striatis folio duplo longioribus; floribus umbellatis 4-5, bracteolis hirsutis 4-5, calycibus dentibus ciliolatis, petalis unguibus calyce subduplo longioribus, stylo puberulo demum hirsuto, leguminibus . An C. emeroides Boiss?— In sylvaticis apricis, inter sepes, et in rupibus calcareis. — Castrovillari a S. Angelo, a M. Sassone; Pollino nelle Murge, *b.* alla Scala di Gaudolino. da 355 a 1650 m. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio ♄. — Variat foliolis grandibus (3 cent. lung., 1½ lat.), petiolis pubescentibus.

2. **C. scorpioides** Koch. *deut. fl.* 5. 201. — Ic. Reich. l. c. t. 181, f. 1, 2. — In campis cultis ac incultis. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

3. **C. vaginalis** Lamck. *dict.* 2. 121. — Ic. Reich. 22, t. 183, f. 1, 2. — In sylvaticis montosis. — Pollino alle Neviere, e presso la Scala di Gaudolino; Dirupata di Murano; Serra del Prete. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

325. Ornithopus Desv.

1. **O. perpusillus** Lin. sp. 743. — Ic. Reich. 22, t. 179, f. 3. — In herbosis apricis. — Castrovillari a S. Angelo. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

Digitized by Google

326. Hippocrepis Lin.

1. **H. comosa** Lin. sp. 744. — Ic. Reich. 22, t. 189, f. 1, 2. — In apricis pascuis montosis. — Pollino all'Afforcata, ed al piano di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♄. — Caulis decumbens ac radicans; foliola parva obovato-oblonga, retusa, mucronulata, juniora subtus adpresse pilosa, demum utrinque glabra; pedunculi tenuiter angulato-sulcati sparse pilosi vel glabri; bracteolae ciliatae; pedicelli adpresse pilosi; calyx glaber vel sparse pilosus, dentibus ciliatis, interdum anguste, membranaceo-marginatis; legumen rectum, reticulato-venosum, non scabrum, longe rostratum.

2. **H. glauca** Ten. *fl. nap.* 2. 155. — Ic. Ten. l. c. t. 69. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino alle Neviere, e sotto la Netta di Vallecupa da 500 a 1500 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio ♃. — Caulis basi suffrutescens, brevissimus ac caespitosus; rami floriferi suberecti glabri vel sparse puberuli; foliola lineari oblonga, supra glabra, subtus adpresse puberula; stipulae longiusculae, acutae, virides; pedicelli et calyces pubescentes; legumen scabrum.

327. Hedysarum Lin.

1. **H. coronarium** Lin. sp. 750. — Ic. Reich. 22, t. 195, f. 1. — In demissis herbosis argillosis, vel argilloso-calcareis. — Castrovillari a Cammarata — in loco dicto Salso. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃.

2. **H. capitatum** Desf. *fl. atl.* 2. 177. — Ic. Moris *fl. sard.* t. 68. — In argilloso-calcareis. — Castrovillari a Scarapuorci, ed alla discesa del Pellegrino. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Foliola apiculata utrinque ad lentem tenuissime granulata; pedunculi folio longiores; bracteae scariosae apice fuscae, pedicellos duplo superantes.

328. Onobrychis All.

1. **O. Caput-galli** Lamck. *fl. fr.* 2. 651. — Ic. Reich. 22, t. 193, f. 1, 2. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

2. **O. sativa** Lamck. *fl. fr.* 2. 652. — Ic. Hedysarum Onobrychis Jacq. *austr.* 4, t. 352. — In apricis herbosis. — A Campotenese. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃.

7. *Vicieae*

329. Lathyrus Lin.

1. **L. Aphaca** Lin. sp. 729. — Ic. Reich. 22, t. 197, f. 1, 3. — Inter segetes et in herbosis sylvaticis. — Pollino a Bellizia a m. 1500, e nella Serra del Prete. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Legumen reticulato-venosum recte rostellatum (2-2½ cent. long., 5-6 mill. lat.); semina nitescentia.

2. **L. Ochrus** Dec. *fl. fr.* 4. 578. — Ic. Reich. l. c. t. 198. — In campis cultis ac incultis. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉.

Digitized by Google

3. **L. Cicera** Lin. sp. 730. — Ic. L. dubius Ten. *fl. nap.* t. 175, f. 2. — In campis et ad sepes. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

4. **L. angulatus** Lin. sp. 731. — Ic. L. sphaericus Ten. *fl. nap.* t. 180, f. 2. — In herbosis apricis. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙. — Foliola inferiora parva, saepe obovata, vel obovato-oblonga, obtusa ac mucronulata; stipulae ad apicem pilis longis ciliatae; flores non aristati.

5. **L. latifolius** Lin. sp. 733. — Ic. Reich. l. c. t. 208. — In dumetis, ac sylvaticis apricis. — Castrovillari a M. Sassone. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

6. **L. pratensis** Lin. sp. 733. — Ic. Reich. l. c. t. 207, f. 1, 2. — In apricis sylvaticis, ac dumetis. — Pollino a Bellizia a 1500 m., a Campotenese e nella Dirupata di Murano. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Foliola lanceolato-acuminata, subtus saepe trinervia, uti stipulae, puberula et ad lentem tenuissime punctulato-scabra; calyx glaber vel sparse pilosus; legumina viridia, compressiuscula ac reticulato-venosa.

7. **L. sessilifolius** Ten. *fl. nap. pr. app.* 5. 21. — Ic. Orobus sessilifolius Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 692. — In nemoribus, ac sylvaticis apricis vel umbrosis montosis. — Pollino presso la Casina Toscano, ed alla piana dei Mastri. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Caulis in ramos duos, interdum, a basi divisus, angulatus, sulcatus; foliola striata, subtus ad nervos praesertim sparse pilosula, toto margine vel apice sulummodo ciliata (4-5 cent. long., 1½-2 mill. lat.); arista ciliata (5-6 mill. long.); stipulae, uti foliola, nervosae ac ciliatae, intermediae majores; racemi interdum foliam aequantes; pedicelli sulcati; dentes calycini inaequales, duo superiores breviores, inferiores longiores; stylus compressus; stigma convexiusculum; legumen immaturum ad lentem minute granulatum.

8. **L. vernus** Bernh., *syst. veg.* 248. — Ic. Orobus vernus Reich. l. c. t. 215. — In nemoribus. — Al Pollino. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Legumen maturum utrinque convexum, ad apicem et basim compressum (4 cent. long., 4 mill. lat.); semina globoso-oblonga, laevia, glabra, fusco-ferruginea, punctis vel lineolis nigris notata.

9. **L. variegatus** Godr. et Gr. *fl. fr.* 1. 85. — Ic. O. variegatus Ten. *fl. nap.* t. 68. — In nemoribus, ac sylvaticis umbrosis montosis. — Pollino presso la Mandra Rovitti, ed a Bellizia. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

330. Vicia Lin.

1. **V. bithynica** Lin. sp. *ed.* 3. 1038. — Ic. All. *fl. ped.* t. 26, f. 2. — In apricis sylvaticis herbosis. — Castrovillari alla Pietà, ed al Pellegrino. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

2. **V. elegans** Guss. *pr. fl. sic.* 2. 433. — Ic. V. lignosa, humilis, recta, magnis spicatis floribus coeruleis, longisve petiolatis. Cup. *panph.* t. 210. — In dumetis. — Castrovillari al Pellegrino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

3. **V. ochroleuca** Ten. *fl. nap. pr.* 42. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 174. — In apricis sylvaticis montosis. — Pollino a Vallecupa, nella Dirupata di Murano, ed a Campotenese. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+.

Digitized by Google

4. **V. Gerardi** Vill. *dauph.* 1. 256. — Ic. Ger. *fl. gall.-prov.* t. 19, ex Caruel. — In nemoribus, ac sylvaticis apricis montosis. — Pollino presso la Casina Toscano, alla Mandra Rovitti, a Bellizia, e nella piana dei Mastri. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Foliola oblonga, obtusa, mucronulata, puberula vel sparse pilosa (1½-2½ cent. long., 5-7 mill. lat.); racemi folio duplo longiores; pedunculi inter flores, pedicelli et calyces villosi.

5. **V. atropurpurea** Desf. *fl. atl.* 2. 164. — Ic. Vent. *H. Cels.* t. 84, ex Guss. — In apricis pascuis ac herbosis. — Castrovillari a Scarapuorci ed al Pellegrino, a m. 260. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

6. **V. dasycarpa** Ten. *viag. in Abruz.* 81. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 244. — In herbosis apricis, ad sepes, et in dumetis. — Castrovillari al Pellegrino; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, ed a Campotenese. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

7. **V. pseudo-cracca** Bert. *rar. ital. pl. dec.* 3. 58. — Ic. nulla. — In apricis herbosis. — Pollino nelle basse falde a Piettologiso, e nel vallone di Fineta. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

8. **V. narbonensis** Lin. sp. 737. — Ic. V. serratifolia Jacq. *austr. app.* t. 8. — In apricis sylvaticis herbosis. — Castrovillari a Cammarata, a S. Basile, ed al Pellegrino. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙. — Variat foliolis integerrimis serratisve.

9. **V. hybrida** Lin. sp. 737. — Ic. Gaertn. *de fruct.* t. 151. — In apricis herbosis. — A Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ⊙. — Caulis inferne ramosissimus; foliola oblongo-obovata, retusa, mucronulata, adpresse pilosa, sed magis subtus; flores breviter pedunculati; calyx quinquenervis; corolla calyce subtriplo longior; legumina adpresse pilosa.

10. **V. lutea** Lin. sp. 736. — Ic. Engl. *bot.* 7, t. 481 ex Bertol. — In campis cultis ac incultis. — A Castrovillari, e nella Dirupata di Murano. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

11. **V. sativa** Lin. sp. 736. — Ic. Fl. *Dan.* t. 522. — Inter segetes. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

12. **V. macrocarpa** Bert. *fl. ital.* 7. 511. — Ic. nulla. — Inter segetes, et in campis herbosis. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

13. **V. peregrina** Lin. sp. 737. — Ic. Pluk. *phyt.* t. 233, f. 6 ex Caruel. — In campis et inter vineas. — Castrovillari a Pietrapiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

14. **V. lathyroides** Lin. sp. 736. — Ic. Fl. *Dan.* t. 58. — In apricis herbosis. — Alla Dirupata di Murano. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

15. **V. hirsuta** Koch. *syn.* 191. — Ic. Ervum hirsutum Fl. *Dan.* t. 639. — In apricis sylvaticis. — Pollino a Vallecupa. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Foliola, ad lentem, supra minutissime granulata, superiora saepe apice rotundata; semina globosa, laevia, luteola.

16. **V. Lenticula** Cesat. *Pass. Gib. comp. fl. ital.* 685. — Ervum Lenticula Schreb. in Sturm. *D. fl. heft.* 32. — Ic. E. uniflorum Ten. *fl. nap.* t. 172, f. 2. — In apricis aridis saxosis. — Pollino a Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

Digitized by Google

8. *Bauhinieae*

331. Cercis Lin.

1. **C. Siliquastrum** Lin. sp. 534. — Ic. Reich. 22, t. 2. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari nella costa del Pellegrino. — Martio, Aprili. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

HYSTEROPHYTA

1. *Aristolochiaceae*

Aristolochieae

332. Aristolochia Lin.

1. **A. longa** Lin. sp. 962. — Ic. Reich. *cent.* 12, f. 1344. — In apricis sylvaticis. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino a Vallecupa. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ♃. — Caulis a basi ramosus; folia margine undulato-crispa, supra praesertim scabriuscula, inferiora minora obtusissima apice retusa, superiora acutiuscula; flores nunc folio breviores, nunc longiores; perigonium labio oblongo-lanceolato acuto, vel obtusiusculo, margine laxe ciliato.

2. **A. pallida** Willd. sp. 4. 162. — Ic. Reich. l. c. f. 1343. — In sylvaticis montosis. — Nel Monte Ruggia. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃.

2. *Santalaceae*

333. Osyris Lin.

1. **O. alba** Lin. sp. 1022. — Ic. Reich. *fl. germ.* 11, f. 1164. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Castrovillari al Pellegrino; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, e nelle Murge di Frassineto da 300-850 m. — Majo, Septembri. — Fruct. Julio, Octobri ♄.

334. Thesium Lin.

1. **T. montanum** Ehrh. *herb.* n. 2. — Ic. Reich. *fl. germ.* 11, f. 1161. — In pascuis montosis. — Serra del Prete, piano di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Folia trinervia, nervis lateralibus saepe obsoletis, margine ad lentem fere serrulato-scabra.

2. **T. divaricatum** Jan. *cat. pl. phan.* 65. — Ic. Reich. l c. f. 1155. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino nelle basse Murge alla Pietrosa ed a Vallepiana. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃.

3. **T. alpinum** Lin. sp. 207. — Ic. Reich. l. c. f. 1151. — In pascuis montosis elatis. — Pollino nella vetta del Dolcedorme a 2271 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃.

3. *Loranthaceae*

335. Viscum Lin.

1. **V. album** Lin. sp. 1023. — Ic. Lamck. *ill. gen.* t. 807. — Parassiticum Pyri communis et Aceris Opuli. — A Castrovillari ed al Pollino nella Serra del Prete. — Aprili, Majo. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

Digitized by Google

II. Sympetalae

I. Bicornes

1. *Ericaceae*

336. Arbutus Lin.

1. **A. Unedo** Lin. sp. 595. — Ic. Reich. *fl. germ.* 17, t. 116. — In rupibus calcareis. — A Murano. — Octobri, Novembri ♄.

337. Pyrola Lin.

1. **P. secunda** Lin. sp. 396. — Ic. Reich. 26, t. 104, f. 1, 2. — In saxosis umbrosis montosis. — Pollino nel bosco del Porcaro, presso il sentiero che mena alla Madonna di Pollino, a 1750 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Caulis subteres ac vix striatus, tenuissime scaber; folia basi subrotundata, subtus exquisite reticulato-venosa; pedunculus teres ad lentem scabriusculus; bracteae margine ciliatae, demum pedicellis breviores; laciniae calycinae obtusiusculae, ciliatae; stylus crassiusculus.

338. Monotropa Lin.

1. **M. Hypopytis** Lin. sp. 387. — Ic. Reich. *cent.* 5, f. 674, et *ic.* 26, t. 101. — In nemoribus montosis. — Pollino presso la Casina Toscano, a Bellizia, e nei boschi presso il piano Jannace. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃. — Variat racemis plus minusve longis, ac floribus pallidioribus.

II. Primulinae

1. *Primulaceae*

1. *Primuleae*

339. Primula Lin.

1. **P. vulgaris** Huds. *fl. angl.* 70. — Ic. P. sylvestris Reich. 25, t. 50, f. 2, 3. — In sylvaticis umbrosis, et nemoribus. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino a Vallecupa ed a Bellizia da 600-1500 m. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio ♃.

2. *Lysimachieae*

340. Cyclamen Lin.

1. **C. repandum** Sibth. et Smith. *fl. graec.* 1. 128. — Ic. Reich. 26, t. 47, f. 1. — In nemoribus ac sylvaticis umbrosis. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino a Vallecupa ed a Bellizia. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ♃.

2. **C. hederaefolium** Ait. *Kew.* 1. 196. — Ic. C. neapolitanum Ten. *fl. nap.* t. 118. — Reich. l. c. f. 2. — In sylvaticis umbrosis. — Castrovillari a M. Sassone. — Septembri, Octobri ♃. — Variat foliis acutiusculis vel obtusis, plus minusve grandibus, margine angulato aut regulariter denticulato.

Digitized by Google

341. Lysimachia Lin.

1. **L. vulgaris** Lin. sp. 146. — Ic. Reich. 26, t. 45, f. 4, 5. — In herbosis humidis. — Castrovillari alla Pietà. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 4. — Folia opposita supra puberula; corolla subtus glabra, supra glandulosa, glandulis minimis sessilibus vel brevissime pedicellatis; capsula globosa apice vix glandulosa calyce longior, stylo longo terminata.

2. **L. nemorum** Lin. sp. 148. — Ic. Reich. l. c. t. 43, f. 1. — In humidis umbrosis montosis. — Pollino presso la Mandra Rovitti. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 4. — Caulis inferne ad nodos radicans; folia inferiora minora; pedunculi folio longiores; capsula calyce dimidio brevior stylo longo terminata; semina depressa ad lentem granulata.

342. Asterolinum Hoff. et Link.

1. **A. Linum-stellatum** Hoff. et Link. *fl. port.* 1. 332. — Ic. Reich. 26, t. 45, f. 4, 5. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo ed a S. Basile; falde di Pollino in Vallepiana. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ☉. — Caulis simplex inferne subteres ac rubens (2-4 cent. long.); folia uninervia, vel basi subtrinervia, margine ad lentem tenuissime scabra; pedunculi angulati; capsula globosa stylo potius brevi terminata.

343. Anagallis Lin.

1. **A. arvensis** Lin. sp. 148. — Ic. Reich. 26, t. 41, f. 1, 2. — In campis cultis, ac incultis. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Folia superiora verticillato-terna; pedunculi folio longiores; capsula globosa calycem subaequans; semina fusca, angulata ad vitrum papilloso-tuberculata.

Samoleae

344. Samulus Lin.

1. **S. Valerandi** Lin. sp. 171. — Ic. Reich. *fl. germ.* 17, f. 3. — In herbosis humidis, ac aquosis. — Castrovillari alla Pietà, ed a Cammarata. — Majo, Septembri. — Fruct. Junio, Julio, ac Octobri 4.

2. *Plumbaginaceae*

345. Plumbago Lin.

1. **P. europaea** Lin. sp. 215. — Ic. Reich. *fl. germ.* 17, f. 87. — In apricis aridis, ad vias, agrorum margines, et inter sepes. — A Castrovillari, e nelle basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Augusto, Octobri. — Fruct. Septembri, Novembri 4.

346. Armeria Willd.

1. **A. gracilis** Ten. *syll.* 158. — Statice nebrodensis Guss. *syn.* 1. 366. — Ic. nulla.

b. **pollinensis** Nobis, scapo unipollicari tenui, foliis minoribus uninerviis ad vitrum scabriusculis, capitulis parvis. — In apricis pascuis montosis. — Pollino al

Digitized by Google

Dolcedorme, al Pollinello, e nel piano di Pollino. — *b.* cum specie, — al Pollinello. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — In *a.*, scapus basi glaber; pedicelli glabri; calycis tubus sursum hirsutus. — Variat scapi longitudine, foliis plus minusve angustis, capitulis majoribus minoribusve.

III. Contortae

1. *Oleaceae*

1. *Oleineae*

347. Olea Lin.

1. **O. europaea** Lin. sp. 8. — Ic. Reich. *fl. germ.* 17, t. 33, f. 3, 4. — In saxosis calcareis. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Novembri, Decembri ♄.

348. Phyllirea Lin.

1. **Ph.. vulgaris**, *b.* **media** Caruel *pr. fl. Toscan.* 444. — P. media Lin. sp. *ed.* 3. 10. — Ic. Reich. *fl. germ.* 17, t. 34, f. 5. — Inter sepes. — Castrovillari alla Maratongia, ed al Pellegrino. — Aprili, Majo. — Fruct. Septembri, Octobri ♄.

349. Ligustrum Lin.

1. **L. vulgare** Lin. sp. 7. — Ic. Reich. *fl. germ.* 17, t. 33, f. 1, 2. — In sylvaticis, et inter sepes. — A Castrovillari, ed al Pollino nella Serra del Prete. — Aprili, Majo. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

Fraxineae

350. Fraxinus Lin.

1. **F. Ornus** Lin. sp. 1057. — Ic. Reich. *fl. germ.* 17, t. 31, f. 1-2.
b. **rotundifolia** Guss. *enum. pl. inarim.* 205. — In rupibus, et in sylvaticis apricis ac umbrosis. — A Castrovillari ed al Pollino. — *b.* cum specie. — Aprili, Majo. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

2. *Gentianaceae*

351. Gentiana Lin.

1. **G. lutea** Lin. sp. 827. — Ic. Reich. *fl. germ.* 17, t. 18. — Vulgo Gentiana. — In apricis pascuis montosis. — Pollino alla piana dei Mastri, nel piano di Pollino, ed a Timba d'acquafredda da 1500-1800 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Flores potius longe pedunculati, verticillorum inferiorum folio breviores, superiores folium subaequantes; dentes calycini longe mucronati.

352. Chlora Lin.

1. **C. perfoliata** Lin. *syst. nat.* 2. 267. — Ic. Reich. *fl. germ.* 17, t. 19, f. 1. — In apricis sylvaticis. — Castrovillari a M. Sassone, ed alla Pietà; Pollino alla Scala di Gaudolino. — Junio, Augusto. — Fruct. Julio, Septembri ☉. — Variat habitu, foliis, floribus tunc minoribus, tunc majoribus, ac laciniis calycinis.

Digitized by Google

353. Erythraea Pers.

1. **E. Centaurium** Pers. *syn.* 1. 283. — Ic. Reich. *fl. germ* 17, t. 20, f. 1. — In apricis herbosis. — A Castrovillari, e nelle basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Majo, Junio, et etiam Julio, Augusto. — Fruct. Julio, Septembri ⊙.

2. **E. ramosissima** Pers. *syn.* 1. 283. — Ic. Reich. l. c. f. 5. — In herbosis humidis demissis. — Castrovillari a Cammarata. — Majo, Junio, et etiam Augusto. — Fruct. Julio, Septembri ⊙. — Caulis a basi ramosissimus; folia obtusa vel acutiuscula; laciniae corollinae obtusiusculae integrae, vel apice truncatae bi-tridentatae; semina minutissime ad vitrum scabriuscula. — Variat laciniis corollinis acutiusculis, capsulis calycibus plus minusve longis.

3. **E. spicata** Pers. *syn.* 1. 283. — Ic. Reich. l. c. f. 4. — Secus fossas, et in herbosis humidis. — Castrovillari alla Pietà. — Julio, Augusto, et etiam Septembri. — Fruct. Septembri, Octobri ⊙. — Radix longa subramosa; caulis a basi ramosus (30-40 cent. long.); capsula nitescens, corrugata, oblonga, obtusa, mucronata, mucrone deciduo; semina ad vitrum tuberculato-scabra. — Variat foliis minoribus maioribusve, capsulis calycibus brevioribus vel vix longioribus.

3. *Apocynaceae*

354. Vinca Lin.

1. **V. maior** Lin. sp. 209. — Ic. Lamck. *ill. gen.* t. 172 f. 1. — In sylvaticis et ad sepes umbrosas. — A Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ♃. — Variat foliis inferioribus subrotundis, omnibus superne ad nervos pubescentibus, subtus glabris.

4. *Asclepiadaceae*

355. Cynanchum R. B.

1. **C. acutum** Lin. sp. 212. — Ic. Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 250. — In dumetis humidis. — Castrovillari a Cammarata presso la stazione della strada ferrata. — Julio, Augusto. — Septembri, Octobri ♃. — Folia glauca, ovato-acuta, basi profunde cordata, lobis rotundatis; pedunculi ac pedicelli puberuli. — Variat foliorum lobis plus minusve distantibus.

2. **C. Vincetoxicum** Br. in Wern. *soc.* 1. 47. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 26, f. 1. — In apricis sylvaticis montosis — Pollino alla Scala di Gaudolino, alla Dirupata di Murano, ed a S. Basile. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♃.

IV. Tubiflorae.

1. *Convolvulaceae*

1. *Convolvuleae*

356. Calystegia R. Br.

1. **C. sylvestris** Roem. et Schult. *syst. veg.* 4. 183. — Ic. Convolvulus sylvestris Reich. *fl. germ.* 18, t. 140. — Inter sepes, et in sylvaticis apricis. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃.

Digitized by Google

2. **C. sepium** R. Br. *pr. fl. nov. holl.* 483. — Ic. Reich. l. c. t. 139. — In dumetis humidis. — Castrovillari a Cammarata. — Junio, Septembri. — Fruct. Julio, Octobri 24.

357. Convolvulus Lin.

1. **C. arvensis** Lin. sp. 153. — Ic. Reich. *ic. fl. germ.* 18, t. 186. f. 2.

b. **montanus** Nobis, caulibus humilioribus basi sublignosis, foliis minoribus utrinque puberulis, pedunculis unifloris folio longioribus, segmentis calycinis sursum pubescentibus. — In campis, ad vias, et in herbosis apricis, — a Castrovillari. — *b.* in montosis aridis calcareis saxosis, — alla Scala di Gaudolino, a 1200 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24. In *b.*; caules numerosi e radice, tenues, teretes a basi ramosi (10-15 cent. long.); folia ciliata et interdum margine scabriuscula, inferiora obtusiuscula, superiora acuta (1-1½ cent. long. 4-5 mill. lat.); pedunculi hirsuti prope apicem bracteolati; segmenta calycina obtusa vel retusa subhirsuta vel glabrata ac dorso tantum hirsuta aut puberula, margine ad apicem ciliata.

2. **C. tenuissimus** Sibth. et Smith. *fl. graec.* pr. 1. 135. — Ic. Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 195. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo, al Pellegrino ed alla Torre del Monaco; Pollino nelle basse Murge, ed alla Pietrosa. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 24. — Caules tenues saepe plures e radice (20-30 cent. long.); folia superiora laciniis mucronulatis, margine laxe et irregulariter denticulato; flores minores; laciniae calycines acutae. — Totam plantam adpresse sericeo-argentinam semper vidi.

3. **C. Cantabrica** Lin. sp. 158. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 135. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo, ed a M. Sassone; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa ed a Vallepiana. — Junio, Augusto. — Fruct. Julio, Septembri 24. — Variat foliis uno alterove dente instructis, corollis majoribus aut minoribus, limbo integro vel plus minusve quinquedentato, non raro quinquefido.

4. **C. pentapetaloides** Lin. *syst. ed.* 12. 3. 229. — Ic. Reich. l. c. t. 141. f. 2. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Caulis brevissimus, solitarius (2½-5 cent. long.); folia ad vitrum scabriuscula; segmenta calycina mucronulata. — Variat foliis radicalibus glabris vel glabratis, obtusis retusisve, cum mucronulo.

2. *Cuscuteae*

358. Cuscuta

1. **C. maior** Lin. sp. 124 (*excl. var. b.*). — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 141, f. 4. — In aridis apricis, parasitica Eryngii campestris. — Pollino alla Pietrosa. — Julio, Augusto ⊙.

2. **C. Epithymum** Murr. *syst. veg. ed.* 13. 140. — Ic. Reich. l. c. t. 142, f. 1-9. — Parasitica Galiorum et Labiatarum. — Nelle basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Junio, Julio ⊙.

Digitized by Google

2. *Borraginaceae*

1. *Cerintheae*

359. Cerinthe

1. **C. minor** Lin. sp. 137. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 94, f. 1, 2. — In apricis sylvaticis montosis. — Pollino nella Serra del Prete, all'Afforcata, a Bellizia, e nel piano di Pollino da 1200 a 1781 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Folia floralia et laciniae calycines margine glabro; pedunculi fructiferi saepe calyce longiores; corollae tubus inferne luteus, reliqua parte limboque coeruleo-purpureus; nuculae nitescentes fusco-cinereae ac nigro-maculatae; semina subovalia, compressiuscula, albida. — Variat foliis glabris, vel punctis callosis adspersis, foliorum caulinorum intermediorum auriculis divergentibus convergentibusve.

2. **C. aspera** Roth. *cat. bot.* 2. 33. — Ic. Reich. l. c. t. 96, f. 1. — In campis ac herbosis apricis. — A Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ☉. — Variat corollis concoloribus vel basi purpureis, staminibus corollam aequantibus aut vix excedentibus.

2. *Lithospermeae*

360. Onosma Lin.

1. **O. stellulatum** Waldst. et Kit. *pl. rar. hung.* 2. 189. — Ic. Waldst. et Kit. l. c. t. 173, et Reich. *fl. germ.* 18, t. 111. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino nella Serra del Prete e nelle basse Murge; Dirupata di Murano. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — O. cinereum stellulato-hispidum; — folia linearia, angusta, obtusiuscula; corolla pallide flava exstus puberula, dentibus obtusiusculis. — Variat foliis plus minusve latis, marginibus revolutis planisve.

361. Alkanna Tausch.

1. **A. tinctoria** Tausch. *in fl.* 1824. 234. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 115, f. 1. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a M. Sassone ed a Cammarata. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Folia subtus nervo prominulo dirempta, inferiora subovato-oblonga obtusa vel obtusiuscula, caulina superiora ovali-oblonga vel oblonga basi subcordato-amplexicaulia, apice acuta; corollae tubus rubidus calyce longior, limbus amoene coeruleus; faux puberula. — Variat corollae tubo calycem aequante vel longiore.

362. Echium Lin.

1. **E. italicum** Lin. sp. 139. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 97, f. 1. — Vulgo Lingua di bove. — In apricis aridis calcareis. — A Castrovillari ed al Pollino nelle basse Murge. — Majo, Junio, et etiam Julio, Augusto. — Fruct. Julio, Septembri ☉. — Nuculae etiam maturae albidae, irregulariter tuberculato-scabrae. — Variat caulibus elatioribus humilioribusve, foliis plus minusve latis ac longis, floribus minoribus.

Digitized by Google

2. **E. vulgare** Lin. sp. 139. — Ic. Reich. l. c. t. 97, f. 2. — In campis, in apricis aridis, et saepe ad agrorum margines. — A Castrovillari, ed al Pollino nelle basse falde, ed alla Madonna di Pollino da 355-1700 m. — Majo, Augusto. — Fruct. Julio, Septembri ☉. — Variat floribus plus minusve grandibus, et hirsutie.

363. Lithospermum Lin.

1. **L. purpureo-coeruleum** Lin. sp. 132. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 112, f. 2. — In sylvaticis apricis ac subumbrosis, et inter sepes. — A Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

2. **L. calabrum** Ten. *fl. nap.* 3. 177. — Ic. Ten. l. c. t. 211. — L. suffruticosum, hirtum, caulibus diffusis parce ramosis, foliis ovali-lanceolatis, acutis, supra punctato-callosis, floribus sessilibus, corollis parvis calyce quinquepartito valde brevioribus, nuculis laevibus. — In sylvaticis umbrosis saxosis, montosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino, nella Serra del Prete ed alle Neviere. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 2+ et basi ♄. — Caulis caespitosus, teres, lignescens, cortice fusca caduca, ligno luteolo, medulla alba interrupta vel in sepimentis transversis crebris farcta; folia ad vitrum minutissime tuberculato-scabra, subtus nervo carinali dirempta, sessilia vel basi fere in petiolum angustata, margine ciliata (1½-3½ cent. long., 4-9 mill. lat.); flores terminales laxe racemosi, foliati, brevissime pedicellati (pedicelli vix 2 mill. long.); laciniae calycines angustissime lineari-acutae sursum hirsutae; corollam non vidi; stylus potius longus, stigmate apiculato; nucula grandiuscula globoso-oblonga, immatura corrugato-foveolata ac papillis albis adspersa, matura albida, nitida, laevia. Tota planta pilis albis rigidis hispida, pilis e tuberculo ortis. — Variat foliis plus minusve grandibus, ac obtusis.

3. **L. arvense** Lin. sp. 132. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 113, f. 5. — In campis et inter vineas. — A Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Caulis interdum a basi ramosus; folia obtusa vel mucronulata (2-5 cent. long., 4-8 mill. lat.); corolla calycem aequans. — Variat caulibus simplicibus, tenuibus crassisve foliis majoribus, corollis exstus plus minusve albo-villosis calyce brevioribus vel parum longioribus.

4. **L. apulum** Vahl. *symb. bot.* 2. 33. — Ic. Reich. l. c. t. 112, f. 2. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari al Pellegrino. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

364. Pulmonaria Lin.

1. **P. officinalis** Lin. sp. 135. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 116, f. 2. — In nemoribus montosis. — Pollino nei boschi presso il piano Jannace, ed a Bellizia. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio 2+.

365. Myosotis Dill.

1. **M. pyrenaica** Pourr. *chl. narb.* (1786). — Parl. Caruel *fl. ital.* 6. 869. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 121, f. 1, 2.

b. **sylvatica** Parl. Caruel l. c. — Ic. Fl. *Dan.* t. 583. — In apricis pascuis saxosis. — Castrovillari nella vetta di M. Sassone, e S. Angelo; Pollino, al Pollinello

Digitized by Google

ed al Dolcedorme, — *b.* in nemoribus — al Pollino, da 500-2271 m. — Martio, Aprili; et in elatis Junio, Julio. — Fruct. Majo, Junio; et in elatis Julio, Augusto 2+. — Folia radicalia et caulina inferiora obtusa, superiora acutiuscula; pedicelli inferiores calycem subaequantes, superiores paulo breviores, erecto patuli etiam in fructu; laciniae calycines inaequales, acutae; corolla pallide coerulea; nuculae ovales, apice anguste marginatae, fuscae, nitidae, glaberrimae. — Variat caulibus plus minusve caespitosis, foliis ovatis obovatisve, cymis laxifloris, pedicellis brevioribus vel longioribus, laciniis calycinis longis aut brevibus, corollis plus minusve grandibus, intense vel pallide coeruleis.

2. **M. arvensis** Roth. *fl. germ. 2 part.* 1. 222. — Ic. Reich. l. c. t. 122, f. 1. — In campis, in herbosis ac sylvaticis apricis. — A Castrovillari, ed al Pollino. — Aprili, Majo, in editioribus Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

3. *Anchuseae*

366. Borrago Lin.

1. **B. officinalis** Lin. sp. 137. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 101, f. 3. — In campis cultis, ac incultis, et ad agrorum margines. — A Castrovillari. — Martio, Aprili, et etiam Junio, Julio. — Fruct. Junio, Augusto ⊙.

367. Symphytum Tourn.

1. **S. tuberosum** Lin. sp. 136. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 103. — In sylvaticis apricis ac umbrosis praesertim humidis, et ad sepes. — A Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Folia inferiora longe petiolata, superiora angustiora, basi interdum in petiolum brevem alatum angustata, ac vix decurrentia. — Variat foliis interdum subcordatis, caulibus crassioribus, corollis albidis vel pallide luteis, squamis corollinis plus minusve longis.

368. Anchusa Lin.

1. **A. italica** Retz. *obs. bot.* 1. 12. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 106, f. 2. — In campis cultis ac incultis, et in apricis aridis saxosis. — A Castrovillari, e nelle basse murge di Pollino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Variat floribus intense coeruleis, rubro-violaceis, et etiam albis. Specimina in loco dicto « Murge di Pollino » foliis praesertim primariis fere flavo-viridibus.

2. **A. hybrida** Ten. *fl. nap.* 1. 45. — Ic. Ten. l. c. t. 11. — In campis, et ad vias. — A Castrovillari, ed a Cammarata. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙. — Folia interdum lata et fere velutina; calyx quinque dentatus nunquam quinquefidus.

3. **A. undulata** Lin. sp. 133. — Ic. Guss. *pl. rar.* t. 16. — In aridis apricis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙. — Caulis parce ramosus (10-15 cent. long.); folia angusta, inferiora obtusiuscula vel obtusa, superiora acuta; corolla ac stylus calyce longior.

Digitized by Google

369. Lycopsis Lin.

1. **L. variegata** Lin. sp. 138. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 109, f. 3. — In apricis sylvaticis. — Alla Dirupata di Murano. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

4. *Cynoglosseae*

370. Solenanthus Led.

1. **S. apenninus** Fisch. *Mey. in bull. soc. nat. Mosc.* 1838. 306. — Ic. Cynoglossa mont: maxima *Column. ecphr.* t. 170. — In nemoribus apricis montosis. — Nel Pollino alla Piana dei Mastri, nel piano di Pollino, alla Dirupata di Murano, e nella Serra del Prete. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Pedicelli inferiores calyce duplo et ultra longiores; stylus calyce brevior basi subcrassus, stigmate subgloboso albo tenuissime papilloso; subulae nucularum ad vitrum minute tuberculato-scabrae.

371. Cynoglossum Lin.

1. **C. officinale** Lin. sp. 134. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 129. — In apricis sylvaticis montosis. — Pollino a Bellizia ed alla Scala di Gaudolino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Caulis apice parce ramosus, pilis albis longis adspersus; folia sparse pilosa, inferiora plus minusve scabriuscula, anguste lanceolato-acuta, longiuscule petiolata; racemi sublaxiflori parvi, fructiferi elongati ac recti; pedicelli calycem subaequantes; corolla parva purpureo-coerulea; stylus basi crassus et subtetragonus; nucularum aculei subfusci, ad vitrum tuberculato-scabri.

2. **C. nebrodense** Guss. *fl. sic. pr.* 1. 216. — Ic. Reich. l. c. t. 131, f. 1. — In apricis sylvaticis montosis. — Pollino alla Scala, e nel piano di Gaudolino, e nelle murge di Tigghia, da 900 a 1700 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Radix crassa, longa, fusiformis; caules saepe plures caespitosi e radice, pilosi, foliosi, simplices (15-30 cent. long.); folia pilosa anguste lanceolata, vel ovali-lanceolata, acuta aut obtusiuscula, radicalia et caulina inferiora anguste ac longe petiolata, scabra ac subcalloso-punctata, caulina minus scabra, basi dilatata et amplexicaulia; racemi simplices vel bifidi, cum flore axillari; pedicelli calyce breviores; laciniae calycines acutae vel obtusiusculae; corolla calyce parum longior, lobis rotundatis; stylus totus filiformis leviter sulcatus stigmate albo vix capitato corolla ultra ½ brevior; nuculae parvae aculeis albis nitidis scabriusculis tectae.

3. **C. creticum** Vill. *hist. pl. Dauph.* 2. 457. — C. pictum *Ait. hort. kew.* 1. 179. — Ic. Reich. l. c. t. 130, f. 1. — Ad agrorum margines et vias — a Castrovillari; et in apricis aridis — nelle basse falde di Pollino a Vallepiana ed a Vallecupa. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Variat caulibus plus minusve albo-pubescentibus, foliis nudiusculis ac tuberculato-scabris, floribus minoribus.

4. **C. cheirifolium** Lin. sp. 134. — Ic. Cynoglossa Apula *Column. ecphr.* t. 171. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino salendo alle Murge sull'alto di Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio 2+. —

Digitized by Google

Caulis albo-tomentosus; folia radicalia saepe in petiolum longum angustum producta, caulina media basi angustata vel sessilia; pedicelli albo-tomentosi, inferiores calycem subaequantes; corolla haud profunde quinquelobata, lobis interdum vix acutis. — Variat foliis plus minusve latis ac longis, et pedicellorum longitudine.

5. *Heliotropieae*

372. Heliotropium Lin.

1. **H. europaeum** Lin. sp. 130. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 93, f. 2.

b. **tenuiflorum** Parl. Caruel *fl. ital.* 6. 831. — Ic. H. tenuiflorum Guss. *enum. pl. inarim.* t. 7, f. 1. — In campis cultis ac incultis et ad vias — a Castrovillari, — *b.* cum specie. — Junio, Julio, et etiam Septembri, Octobri. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Folia utrinque tuberculato-scabra, petiolis limbo brevioribus.

2. **H. suaveolens** Marsch. *fl. taur. cauc.* 3. 116. — Ic. Reich. *ic. bot.* t. 379. — In apricis aridis calcareo-arenosis. — Castrovillari a Cammarata presso la Stazione della strada ferrata. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉.

3. *Solanaceae*

1. *Solaneae*

373. Solanum Lin.

1. **S. Dulcamara** Lin. sp. 185. — Ic. Reich. *fl. germ.* 20, t. 12, f. 1. — In humentibus. — Castrovillari nel vallone Alona, alla Pietà, ed a Cammarata da 76-456 m. — Aprili usque ad autumnum. — Fruct. Majo, Junio, et etiam Septembri, Octobri ♃. — Variat caulibus plus minusve diffusis et in dumetis sepibusque alte scandentibus, ac foliorum forma et magnitudine.

2. **S. nigrum** Lin. sp. 186. — Ic. Reich. l. c. t. 10. 11. — In campis cultis ac incultis, et ad vias — a Castrovillari. — Martio usque ad autumnum. — Fruct. Aprili, Majo, ac Septembri, Octobri ☉.

2. *Atropeae*

374. Lycium Lin.

1. **L. europaeum** Lin. *Mant.* 47. — Ic. Reich. *fl. germ.* 20, t. 15, f. 1. — Inter sepes — a Castrovillari. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

375. Atropa Lin.

1. **A. Belladonna** Lin. sp. 181. — Ic. Reich. *fl. germ.* 20, t. 8. — In nemoribus montosis. — Pollino a Bellizia, nel M. Ruggia, ed alla piana dei Mastri. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ♃.

376. Mandragora Tourn.

1. **M. autumnalis** Bert. *el. pl. viv.* — Spr. *syst. veg.* 1. 699. — Parl. Caruel *fl. ital.* 6. 698. — Ic. Bert. *comm.* t. 2. 3. — In apricis herbosis. — Castrovillari a Cammarata. — Septembri, Octobri. — Fruct. Octobri, Novembri ♃. — Folia sparse

Digitized by Google

pilosa vel glabrata; pedunculi numerosi, a basi ad apicem pilosi; stylus corolla vix brevior. — Variat foliis plus minusve grandibus, et bacca calyce breviore vel subaequali.

3. *Hyosciameae*

377. Hyosciamus Lin.

1. **H. niger** Lin. sp. 179. — Ic. Reich. *fl. germ.* 20, t. 2, f. 2. — In montosis. — Pollino presso la Mandra Rovitti. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Caulis crassus; foliorum laciniae attenuato-acuminatae; flores breviter pedicellati, in bifurcatione ramorum etiam siti; pedicelli in fructu crassi, et interdum 1½ cent. et ultra longi; capsula glabra; semina scabriuscula.

2. **H. albus** Lin. sp. 180. — Ic. Reich. l. c. f. 1. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo, ed a Cammarata. — Majo, Junio, et etiam Augusto. — Fruct. Julio, Septembri ☉ et ♃. — Semina subcinerea reticulato-foveolata.

4. *Stramonieae*

378. Stramonium Tourn.

1. **S. foetidum** Scop. *fl. carn. ed.* 2. 1. 157. — Datura stramonium Lin. sp. 179. — Ic. Reich. *fl. germ.* 20, t. 3, f. 1. — In campis et ad vias — a Castrovillari. — Junio, Julio, et etiam Octobri. — Fruct. Augusto, Septembri ☉.

V. Labiatiflorae

1. *Scrofulariaceae*

1. *Euphrasieae*

379. Pedicularis Lin.

1. **P. comosa** Lin. sp. 609. — Ic. Reich. *fl. germ.* 20, t. 130. — In apricis pascuis montosis. — Pollino al Dolcedorme, al Pollinello, alla porta di Pollino, ed a Timba d'Acquafredda. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Variat floribus plus minusve longe spicatis, calycibus hirsutis vel glabratis dentibus longioribus, obtusis vel acutis.

2. **P. petiolaris** Ten. *fl. nap.* 5. 35. — Parl. Caruel *fl. ital.* 6. 437. — Ic. Reich. l. c. t. 130. — In apricis pascuis montosis. — Pollino a Timba d'Acquafredda, e nel piano di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Capsula bivalvis, glabra, reticulato-venosa, semiovata, apice incurve rostrata; semina glabra, ovalia, acutiuscula, corrugato-reticulata. — Variat capsulis plus minusve rostratis, calycem subaequantibus, vel longioribus.

3. **P. elegans** Ten. *fl. nap.* 5. 37. — Parl. Caruel *fl. ital.* 6. 441. — Ic. nulla. — In apricis pascuis saxosis montosis — al piano di Pollino. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃. — Caulis solitarius, apice varie flexus vel tortuosus; folia glabra petiolis saepe plus minusve lanuginosis; spica laxiflora potius longa (8-10 cent. long.), floribus inferioribus pedicellatis, superioribus sessilibus; calycis laciniae inaequales, acutae, denticulatae vel subintegrae, glabrae aut pilosae; capsula univalvis glabra, reticulato-venosa curve rostrata calycem subaequans vel parum brevior; semina

Digitized by Google

corrugato-subreticulata. Hisce notis a specie recedit, et ad P. gyroflexam *b.* Bertol. potius accedit.

380. Alectorolophus Hall.

1. **A. Crista-galli** Spr. *syst.* 2. 772. — Parl. Caruel *fl. ital.* 6. 451. — Ic. Reich. *fl. germ.* 20, t. 118. — In apricis pascuis montosis. — Pollino presso la Mandra Rovitti, a piana dei Mastri, e nel piano di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Variat caulibus ramosis simplicibusve, plus minusve longis, bracteis pallescentibus vel herbaceis, calycibus glabris aut pilosis, corollarum tubo calycem aequante vel longiore.

381. Odontites Hall.

1. **O. serotina** Reich. *fl. germ. exc.* 359. — Ic. Eufragia sylvestris major purpurea *Column. ecphr.* t. 202, f. sin. — In sylvaticis, et ad sepes. — Castrovillari al Pellegrino, ed alla discesa di Virtù, Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Septembri, Octobri. — Fruct. Octobri, Novembri ☉. — Variat antheris capsulisque glabris.

382. Parentucellia Viv.

1. **P. latifolia** Parl. Caruel *fl. ital.* 6. 480. — Ic. Trixago latifolia Reich. *fl. germ.* 20, t. 104, f. 4. — In apricis pascuis, et in aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo, al Pellegrino, a Pietrapiana ed a Scarapuorci; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, ed a Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Variat viscositate, caulibus simplicibus vel basi ramosis, foliis plus minusve grandibus, corollis albidis vel luteolis.

2. **P. viscosa** Parl. Caruel *fl. ital.* 6. 482. — Ic. Trixago viscosa Reich. l. c. t. 105. — In pratis ac herbosis humidis. — Castrovillari a Cammarata ed alla Pietà da 76-456 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Calyx nervosus; stamina filamentis glabris antheris pilosis; stylus corollam subaequans vel parum longior, sursum pilosus. — Variat caulibus simplicibus vel ramosis, corollis plus minusve calyce longioribus ac intense luteis.

2. *Digitaleae*

383. Digitalis Lin.

1. **D. lutea** Lin. sp. 622. — Ic. Reich. *fl. germ.* 20, t. 70, f. 1. — In nemoribus, ac sylvaticis montosis. — Pollino nella Serra del Prete, a Bellizia, presso la Mandra Rovitti ed al Casino Toscano da 1400-1600 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Variat spicis plus minusve longis, corollis majoribus minoribusve, nunc pallide flavis, nunc albidis.

2. **D. ferruginea** Lin. sp. 622. — Ic. Reich. l. c. t. 73. — In apricis sylvaticis montosis. — Pollino a Bellizia, alla piana dei Mastri, e presso la Mandra Rovitti. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — In humidis ac subumbrosis, spica longa, densiflora ac corollae majores; in apricis aridis, caulis humilior, folia angustiora, spica brevior, flores minores.

Digitized by Google

384. Veronica Tourn.

1. **V. aphylla** Lin. sp. 11. — Ic. Reich. *fl. germ.* 20, t. 86, f. 2. — In pascuis saxosis, et in rupibus herbosis montosis. — Pollino al Dolcedorme da 2000-2271 m. — Julio, Augusto. — Augusto, Septembri 2+. — Variat foliis integris crenatisve, apice retusis, capsularum forma et magnitudine, ac stylis plus minusve longis.

2. **V. officinalis** Lin. sp. 11. — Ic. Reich. l. c. t. 85, f. 1. 3. — In nemoribus montosis. — Pollino nei boschi del Porcaro presso il piano Jannace. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Folia ovata, obtusa vel acutiuscula, apice integra, basi subcuneata; racemi laxiflori; pedunculi eglandulosi; bracteae calyce breviores vel fere aequales; capsula piloso-glandulosa; semina parva subovalia vel subrotunda, compressa, flava.

3. **V. latifolia** Lin. sp. 13. — Parl. Caruel *fl. ital.* 6. 491. — Ic. Reich. l. c. t. 87, 88, f. 1-3. — In apricis herbosis montosis — al piano di Pollino, e nella Serra del Prete. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Species polymorpha; altitudine et locorum natura sat variabilis.

4. **V. Chamaedrys** Lin. sp. 13. — Ic. Reich. l. c. t. 83, f. 2-4. — In nemoribus, et sylvaticis umbrosis montosis. — Pollino presso il piano Jannace, ed a Bellizia, e nella Dirupata di Murano, da 1500-1900 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Variat foliis plus minusve grandibus, sessilibus vel petiolatis, basi cordatis aut subcuneatis, capsulis calycem subaequantibus.

5. **V. Beccabunga** Lin. sp. 12. — Ic. Reich. l. c. t. 80.

b. **montana** Nobis, foliis minoribus (1-2 cent. long., 5-10 mill. lat.) subovato-oblongis, obtusis vel acutiusculis, serrulatis, racemis brevioribus. — In fossis, ad rivulos, et in aquosis demissis ac elatis. — Castrovillari a Cammarata, ed alla Pietà; Pollino, alla fontana del Ratto, *b.* presso la Casina Toscano da 760-1600 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Variat foliorum et racemorum magnitudine, caulibus plus minusve crassis ac diffusis. Var. *b.* ad V. Beccabungam *d.* Bertol. *fl. ital.* 2. 70, accedit.

6. **V. Anagallis** Lin. sp. 12. — Ic. Reich. l. c. t. 81, f. 1, 2. — In aquosis. — Castrovillari alla Pietà. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Variat caulibus plus minusve crassis, longis, ac ramosis, racemorum foliorumque magnitudine.

7. **V. serpyllifolia** Lin. sp. 12. — Ic. Reich. l. c. t. 97, f. 2-4.

b. **tenella** Parl. Caruel *fl. ital.* 6. 517. — V. tenella All. *fl. ped.* 1. 75. — Ic. All. l. c. t. 22, f. 1. — *b.*, caule prostrato, repente, tenui, foliis parvis obovatis ovatisve, racemis paucifloris, stylis capsula fere duplo longioribus. — In apricis pascuis montosis. — Pollino al piano di Gaudolino, nella Serra del Prete, ed alla fontana del Ratto; *b.* nel piano di Pollino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Variat caulibus plus minusve firmis, longis, diffusisque, foliorum forma et magnitudine, racemorum longitudine.

8. **V. acinifolia** Lin. sp. *ed.* 2. 19. — Ic. Reich. l. c. t. 98, f. 2. — In herbosis montosis. — Pollino nell'andare alla Cappella della Madonna. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

Digitized by Google

9. **V. arvensis** Lin. sp. 13. — Ic. Reich. l. c. t. 99, f. 2. — In apricis aridis montosis. — Pollino alla Madonna di Pollino, a 1700 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Semina compressa, ovalia, vel ovali-oblonga, luteola. — Variat foliis integris, racemorum longitudine.

10. **V. Tournefortii** Gmel. *fl. bad.* 1. 39. — Ic. V. Buxbaumii Ten. *fl. nap.* t. 1. — In herbosis ad vias, et in campis cultis ac incultis — a Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

11. **V. hederaefolia** Lin. sp. 13. — Ic. Reich. l. c. t. 77, f. 3, 4. — In campis cultis, et inter vineas — a Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

3. *Scrofularieae*

385. Scrofularia Tourn.

1. **S. peregrina** Lin. sp. 621. — Ic. Reich. *fl. germ.* 20, t. 55, f. 1. — Ad sepes et in herbosis apricis — a Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Variat caulibus plus minusve firmis, simplicibus aut ramosis; foliorum magnitudine, pedunculis glabris glabratisve.

2. **S. Scopolii** Hopp. *in Pers. syn.* 2. 160. — Ic. Reich. l. c. t. 84, f. 3. — Pollino alla Traboccata, a Bellizia e nel piano di Pollino, da 1400-1781 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto. ♃ — Variat foliorum magnitudine, dentibus plus minusve longis ac angustis.

3. **S. canina** Lin. sp. 621. — Ic. S. bicolor Guss. *pl. rar.* t. 44. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Castrovillari nella costa del Pellegrino; Pollino nelle falde alla Pietrosa ed a Vallepiana da 300-900 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio ♃. — Variat foliorum forma, lobis calycinis margine denticulatis.

4. **S. vernalis** Lin. sp. 620. — Ic. Reich. *fl. germ.* 20, t. 55, f. 2. — In sylvaticis umbrosis — alla Dirupata di Murano. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

386. Verbascum Lin.

1. **V. Thapsus** Lin. sp. 177. — Ic. Reich. *fl. germ.* 20, t. 16. — In apricis aridis calcareis — a Castrovillari, e per le basse falde di Pollino. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Variat foliis integris crenatisve, racemis plus minusve longis, corollis albis vel pallide luteis.

2. **V. macrurum** Ten. *ad. fl. neap. pr. app.* 5. 9. — Bertol. *fl. ital.* 2. 573. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 214. — In calcareis pascuis saxosis. — Castrovillari a M. Sassone; ed a S. Angelo; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa; Dirupata di Murano. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ☉. — Variat racemis plus minusve longis ac crassis, et foliorum magnitudine.

3. **V. montanum** Schrad. *Hort. Gott. fasc.* 2, 18. — Ic. Reich. l. c. t. 21.

b. **calabrum** Nobis, subviride-tomentosum, caule simplici, foliis crenatis, superioribus a folio ad folium decurrentibus, inferioribus petiolatis, racemo solitario laxifloro, basi interrupto, floribus solitariis fasciculatisve, corolla campanulata, staminibus posticis filamento a medio ad apicem undique albo barbato, antheris reniformibus,

Digitized by Google

2 anticis filamento glabro breviter decurrentibus, capsula ..... In apricis sylvaticis montosis. — Pollino alla Jacosa, — *b.* in apricis nemorum, — nei boschi del Porcaro. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto. — *b.* Julio, Augusto. — Fruct.? — In *a.*, capsula ovato-apiculata, calycem subaequans vel superans, tomento detersili obtecta; semina obovata, apice truncata, rugoso-lacunosa, vel longitudinaliter plicato-sulcata, plicis plus minusve undulatis. — In *b.*; caulis inferne nudus superne potius late alatus (1-1½ m. long.); folia subflaccida, inferiora petiolata, petiolo breviter alato, ovato-oblonga obtusiuscula (30-40 cent. long., 10-12 lat.), superiora sessilia decurrentia acuta, suprema cuspidata; bracteae semidecurrentes ovato-acutae, cuspidatae intus glabrae; flores sessiles vel breviter pedicellati, bracteolis linearibus vel ovato-acutis calyce brevioribus; segmenta calycina ovato-lanceolata acuta; corolla calyce duplo vel triplo longior, exstus inferne albo-tomentosa, segmentis rotundatis subinaequalibus; filamenta lutea; antherae subcroceae; stylus elongatus, basi cum ovario tomentosus, stigmate globoso-clavato puberulo; capsulam non vidi.

4. **V. niveum** Ten. *fl. nap. pr. sup.* 2, 66. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 122. — In apricis pascuis aridis saxosis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, presso la Torre di Giorgio. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Antherae flavo-rubidae; ovarium globosum albo-tomentosum; stylus glaber; semina fusca, cylindracea, leviter sulcato-tuberculata.

5. **V. Boerhavii** Lin. *mant.* 45. — Ic. V. rotundifolium Ten. *fl. nap.* t. 33. — In apricis pascuis montosis. — Pollino sull'alto della Scala di Brumara, a Bellizia, all'Afforcata, e presso la Cappella della Madonna di Pollino, da 900-1980 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Variat caulibus simplicibus vel apice ramosis, foliis integerrimis.

6. **V. pulverulentum** Vill. *pl. Dauph.* 2. 490. — Ic. Reich. l. c. t. 26. — In apricis aridis calcareis montosis. — Pollino salendo all'Afforcata a 1200 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Capsula calyce subduplo longior; semina viridia, parva leviter sulcata ac transverse plicata. — Variat caulibus plus minusve ramosis, foliis integris.

7. **V. sinuatum** Lin. sp. 178. — Ic. Reich. l. c. t. 24. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari, a S. Angelo, a Pietrapiana, ed al Pellegrino; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Variat caulibus plus minusve ramosis, foliorum forma et magnitudine, corollis majoribus luteis vel albis.

8. **V. nigrum** Lin. sp. 178. — Ic. Reich. l. c. t. 28, 29. — In apricis pascuis saxosis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Variat caulibus simplicibus, ramosis, vel ramosissimis, foliorum forma, pedicellorum longitudine, corolla omnino lutea vel ima basi rubro-maculata.

9. **V. Blattaria** Lin. sp. 178. — Ic. Reich. l. c. t. 32.

b., floribus purpureis. — In apricis herbosis. — Pollino nelle basse Murge, — *b.* cum specie. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Semina viride-obscura, parva, cylindrica subconica, profunde plicato-sulcata, plicis crebre undulatis, tuberculos vel foveolas referentibus. — Variat foliorum magnitudine et forma, pedicellis plus minusve longis, corollis luteis basi purpureis, albis vel omnino purpureis.

Digitized by Google

4. *Linarieae*

387. Linaria Tourn.

1. **L. purpurea**, *b.* **montana** Caruel *pr. fl. Tosc.* 477. — Terracc. *fl. vult. syn.* 129. — Ic. nulla. — In rupibus calcareis montosis. — Pollino nella Serra del Prete e nelle Murge a 1750 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 4. — Caulis simplex vel basi ramosus (12-40 cent. long.); folia anguste lanceolato-linearia (1-2 cent. long., 1½-2 mill. lat.); flores pallide coerulei; pedicelli fructiferi longi; semina triquetra transverse rugosa. — Variat racemis fructiferis brevibus et fere confertis.

2. **L. chalepensis** Mill. *dict. n.* 12. — Ic. Cyr. *pl. rar. fasc.* 2, t. 9. — In campis cultis ac incultis — a Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Folia ramorum sterilium latiora ac breviora; capsula globosa calyce dimidio brevior, rugoso-scabra.

3. **L. arvensis** Desf. *fl. atl.* 2. 45. — Ic. Reich. *fl. germ.* 20, t. 62, f. 3. — In apricis aridis calcareis. — Pollino nelle falde presso la Scala di Gaudolino. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Capsula ad vitrum tenuissime corrugato-tuberculata; semina late alata, in medio muricato-scabra. — Variat racemorum longitudine, floribus coeruleis vel flavidis.

4. **L. reflexa** Desf. *fl. atl.* 2. 42. — Ic. Antirrhinum reflexum Ten. *fl. nap.* t. 58. — In campis cultis ac incultis — a Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ☉. — Variat pedicellis plus minusve longis, corollis subcoeruleis vel albidis.

5. **L. minor** Desf. *fl. atl.* 2. 46. — Ic. Reich. l. c. t. 61, f. 1, 2. — In apricis aridis calcareis. — Pollino alla Scala di Gaudolino, a 1500 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Capsula fere corrugata; semina fusca, ovata vel ovali-oblonga, longitudinaliter sulcata. — Variat capsulis glabratis, calyce longioribus, vel parum brevioribus.

6. **L. spuria** Mill. *dict. n.* 16. — Ic. Reich. l. c. t. 53, f. 3. — In campis et ad vias — a Castrovillari. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri ☉. — Folia integra interdum parva; pedunculi folio longiores; capsula calyce brevior; semina reticulato-foveolata. — Variat foliorum magnitudine, pedunculis plus minusve longis.

7. **L. commutata** Bernh. in Reich. *fl. germ. exc.* 373. — Ic. Reich. l. c. t. 60, f. 2. — In apricis herbosis. — Castrovillari a M. Sassone. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Capsula ad virtum scabriuscula calyce brevior. — Variat corollis coeruleis.

8. **L. Cymbalaria** Lin. sp. 612. — Ic. Reich. l. c. t. 59, f. 1. — In rupibus et muris, tam in elatis, quam in demissis. — Castrovillari; Pollino alle grotte della Manca, da 355-1282 m. — Aprili, Junio. — Fruct. Majo, Julio 4. — Variat foliorum lobis plus minusve acutis, pedunculis longissimis, ac seminibus.

388. Antirrhinum Tourn.

1. **A. Orontium** Lin. sp. 617. — Ic. Reich. *fl. germ.* 20, t. 57, f. 1. — In campis cultis ac incultis et inter vineas — a Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ☉. — Variat caulibus simplicibus aut ramosis, corollis majoribus.

Digitized by Google

2. *Orobancaceae*

Orobancheae

389. Kopsia Dum.

1. **K. coerulea** Dum. *comm. bot.* 17. — Ic. Phelipaea coerulea Reich. *fl. germ.* 20, t. 149. — In apricis aridis calcareis. — Pollino nella Serra del Prete, nelle basse falde alla Pietrosa; Campotenese. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Scapus simplex; spica laxa, floribus inferioribus subpedicellatis; corolla violacea molliter pubescens ac ciliata; antherae glabrae; semina apiculata, ad vitrum punctulata.

2. **K. ramosa** Dum. *comm. bot.* 16. — Ic. Reich. l. c. t. 125. — Plurimarum plantarum parasitica. — Castrovillari al Pellegrino; Pollino nelle basse falde a Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Variat caulibus plus minusve ramosis, spicis abbreviatis, densis vel laxiusculis, labio inferiore et corollae plicis glabris, glabratis pilosisve.

390. Orobanche Lin.

1. **O. gracilis** Smith. in Linn. *trans.* 4. 172. — Ic. Reich. *fl. germ.* 20, t. 159. — Ad Leguminosarum radices in montosis. — Pollino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Caulis flexuosus (1-2 decim.) squamis inferioribus ovato-acutis; flores alterni vel subdistici plus minusve conferti; foliola calycina bifida laciniis subaequalibus, corolla breviora.

2. **O. speciosa** Dec. *fl. fr.* 5. 393. — Ic. O. pruinosa Reich. *cent.* 7, f. 911. — Ad Viciae Fabae radices — a Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

3. **O. Epithymum** Dec. *fl. fr.* 3. 490. — Ic. Reich. *fl. germ.* 20, t. 163. — Ad Thymi Serpylli radices. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, ed a Vallepiana; Campotenese. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Caulis interdum unipollicaris; squamae inferiores ovato-lanceolatae, acutae; spica saepe pauciflora; foliola calycina inaequaliter bifida. — Variat foliolis calycinis integris, unidentatis.

4. **O. rubens** Wallr. *sched. crit.* 307. — Ic. Reich. l. c. t. 171. — Habui ex pratis Pollini a Calvellio; m. 1781. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Caulis crassus, inferne praesertim costato-angulatus (25-30 cent. long.); spica longa inferne laxa; foliola calycina antice connata, nunc bifida, nunc trifida vel tricuspidata, cuspidibus elongatis, inaequalibus.

5. **O. canescens** Presl. *del. prag.* 72. — Ic. nulla. — Ad Compositarum radices — a Castrovillari, e nelle basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Flores albi; foliola calycina integra vel bifida, stylus stigmate bilobo luteo.

Digitized by Google

3. *Lamiaceae*

1. *Ocymoideae*

391. Lavandula Lin.

1. **L. officinalis** Chaix in Vill. *pl. Dauph.* 1, 355. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 26, f. 1. — In saxosis apricis aridis calcareis. — Pollino nella Serra del Prete e nelle falde a Vallepiana, — obvia. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri ♄. — Undique pilis albis stellatis tecta; spica brevis potius crassa.

2. *Satureineae*

392. Mentha Lin.

1. **M. rotundifolia** Lin. sp. *ed.* 3. 805. — Ic. M. macrostachya Ten. *fl. nap.* t. 56. — In humentibus. — Castrovillari a Cammarata, ed alla Pietà. — Junio, Julio, et etiam Augusto, Septembri. — Fruct. Septembri, Octobri 2+. — Variat foliis crenato-dentatis, vel subserratis, spicis plus minusve longis ac crassis, calycibus minoribus, corollis tum grandiusculis tum parvis, albis aut pallide violaceis.

2. **M. sylvestris** Lin. sp. *ed.* 3. 804. — Ic. M. serotina Ten. l. c. t. 156. — Ad vias, fossas, agrorum margines, et sepes — a Castrovillari. — Junio, Septembri. — Fruct. Julio, Octobri 2+. — Variat pubescentia, foliorum magnitudine et forma, spicis longis, brevibus, crassis vel tenuibus, corollis grandibus, aut parvis, staminibus tum exsertis tum inclusis.

3. **M. pyramidalis** Ten. *fl. nap. pr.* 34. — Ic. Ten. l. c. t. 55. — In humentibus. — Castrovillari a Cammarata. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri 2+. — Folia breviter petiolata; spica conico-cylindrica, glomerulis plus minusve approximatis, inferioribus pedicellatis, superioribus sessilibus; calyx pedicellum subaequans; stylus staminibus longior. — Variat spicis plus minusve longis ac interruptis.

4. **M. aquatica** Lin. sp. 576. — Ic. Reich. *ic. bot.* t. 977. — In humentibus, ac aquosis. — Castrovillari a Cammarata presso il fiume Coscile. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri 2+. — Inflorescentia corymbosa; spica potius crassa ovali-globosa; stylus staminibus subaequalis vel parum brevior.

5. **M. Pulegium** Lin. sp. 577. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 89, f. 2. — Ad vias, fossas, sepes et in pascuis humidis — a Castrovillari, e nelle basse falde di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Caulis interdum 30-40 cent. long.; folia irregulariter denticulata, inferiora grandiuscula (2 cent. et ultra long. 1½ lat.); spica longa (10-15 cent.); stylus staminibus subaequalis, vel parum brevior. — Variat corollis albis.

6. **M. arvensis** Lin. sp. 571. — Ic. Reich. *ic bot.* t. 968-975. — In humentibus — a Castrovillari lungo i fossi. — Augusto, Septembri. — Fruct. Septembri, Octobri 2+. — Variat foliis sessilibus subsessilibusque.

393. Lycopus Tourn.

1. **L. europaeus** Lin. sp. 21. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 90, f. 1. — In humentibus. — Castrovillari nel vallone Alona, alla Pietà, ed a Cammarata. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Variat foliorum forma et magnitudine.

Digitized by Google

394. Origanum Tourn.

1. **O. vulgare** Lin. sp. 590. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 61, 62, f. 1, 2. — In apricis sylvaticis. — Pollino nelle basse Murge. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Species valde variabilis.

395. Thymus Lin.

1. **T. Serpyllum** Lin. sp. 590. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 63, f. 2. — In apricis pascuis. — Castrovillari a M. Sassone, a S. Angelo, al Pellegrino, e nel Pollino da 400 a 2000 m. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Variat foliorum magnitudine et forma, inflorescentia, staminibus inclusis vel exsertis.

2. **T. striatus** Vahl. *symb. bot.* 3. 78. — Ic. T. Zygis Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 574. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Majo, Junio, et etiam Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♄. — Folia obtusiuscula, glandulosa, nervosa, utrinque sparse pilosa, toto margine vel basi ad medium ultra longiuscule ciliata, floralia ovato-lanceolata; flores verticillato-spicati vel capitati; calyx erectus vel cernuus glandulosus, hirsutus, dentibus subulatis ciliatisque; corolla albida exstus glandulosa ac sparse pilosa; stylus longe exsertus.

3. **T. capitatus** Hoffm. et Link. *fl. part.* 1. 123. — Ic. Reich. l. c. t. 70, f. 2. — In saxosis ac rupibus calcareis. — Castrovillari a S. Basile, a M. Sassone, ed a S. Angelo; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ♄. — Folia laxiuscula, basi breviter ciliata, floralia ovata, vel ovali-lanceolata obtusa, vel acutiuscula; stylus staminibus brevior.

396. Satureja Lin.

1. **S. graeca** Lin. sp. 568. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 151, f. 2. — In muris ac saxosis apricis — a Castrovillari, e nelle basse falde di Pollino. — Majo, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

2. **S. cosentina** Ten. *fl. nap. pr. app.* 5. 17. — Ic. Ten. l. c. f. 1. — In apricis saxosis calcareis. — Pollino a Vallepiana, alla Pietrosa ed alle grotte della Manca da 600-1282 m. — Majo, Augusto. — Fruct. Julio, Septembri ♄.

3. **S. fasciculata** Raf. *prec. des déc.* 39. — Ic. S. saxatilis, tenuifolia, compactis foliis. Bocc. *mus.* t. 119. — In apricis aridis calcareis, et inter saxa. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Aprili, Julio. — Fruct. Junio, Augusto ♄. — Folia remotiuscula; pedunculi superiores saepe triflori.

397. Calamintha Benth.

1. **C. Clinopodium** Benth. in Dec. *pr.* 12. 233. — Ic. Clinopodium vulgare Reich. *fl. germ.* 18, t. 73, f. 1. — In apricis sylvaticis, et ad sepes — a Castrovillari. — Junio, Septembri. — Fruct. Julio, Octobri 24.

2. **C. parviflora** Lamck. *fl. fr.* 2. 396. — Ic. Reich. l. c. t. 76, f. 2. — In muris, ad vias ac sepes, et in apricis aridis saxosis — a Castrovillari ed al Pollino, da 355-1500 m. — Junio, Septembri. — Fruct. Julio, Octobri 24.

Digitized by Google

3. **C. grandiflora** Moenc. *meth.* 408. — Ic. Reich. l. c. t. 75, f. 1. — In nemoribus montosis. — Pollino nella Serra del Prete, a Bellizia, all'Afforcata, nel bosco del Porcaro, ed alla Traboccata di Pollino, da 1500-1980 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Variat foliorum magnitudine, dentibus obtusis vel acutiusculis.

4. **C. Acinos** Clairv. in Gaud. *fl. helv.* 4. 74. — Ic. Reich. l. c. t. 73, f. 4. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino nelle basse falde; Campotenese, Dirupata di Murano. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ☉. — Variat caulibus, calycibus plus minusve pilosis, foliis puberulis, glabris, glabratisve.

5. **C. patavina** Host. *fl. austr.* 2. 133. — Ic. Acinus Patavinus Reich. l. c. t. 74, f. 1. — In apricis pascuis montosis. — Pollino sotto la Netta di Vallecupa, ed alle Neviere da 900-1500 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Folia petiolata, ovalia vel ovali-lanceolata acuta, integra vel apice parce dentata; dentes calycini labii superioris patentes, inferiores erecti; corolla calycem aequans.

6. **C. alpina** Lamck. *fl. fr.* 2. 394. — Ic. A. alpinus Reich. l. c. t. 74, f. 2. — In pascuis montosis elatis. — Pollino al Pollinello, al Dolcedorme e nel piano di Pollino da 1781-2271 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Dense caespitosa; folia ovata, acutiuscula breviter petiolata, integra vel parce dentata; dentes calycini erecti; corolla intense coerulea, calyce longior.

398. Melissa Lin.

1. **M. officinalis** Lin. sp. 592. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 60. — In sylvaticis umbrosis ac apricis, et ad sepes — a Castrovillari. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri 2+. — Variat hirsutie, caulibus plus minusve ramosis ac longis, foliorum forma et magnitudine.

3. *Monardeae*

399. Salvia Lin.

1. **S. officinalis** Lin. sp. 23. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 44. — In apricis saxosis calcareis. — Pollino, nella Serra del Prete e presso la Scala di Gaudolino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+ et basi ♄. — Folia interdum longe petiolata; bracteae late ovatae, acuminatae calycem subaequantes; calyx superne praesertim rubens. — Variat corolla violacea vel alba.

2. **S. viridis** Lin. sp. 24. — Ic. Reich. l. c. t. 45, f 3.

b. **longiflora** Nobis, bracteis floribus brevioribus, corolla calyce duplo longiore.

c. **pumila** Nobis, caulibus simplicibus unipollicaribus, foliis parvis. — In apricis aridis calcareis. — Dirupata di Murano; Pollino nelle basse falde presso la Scala di Gaudolino, ed alla Rotonda. — *b.*, *c.*, cum specie. — Majo, Junio, et etiam Julio, Augusto. — Fruct. Julio, Septembri ☉. — In *a.*, corolla interdum calyce subduplo longior exstus pilosula; achenia viridia ovali-oblonga ad vitrum longitudinaliter venulosa.

Digitized by Google

3. **S. haematodes** Lin. *syst. ed.* 12. 2, 65. — Ic. S. Barrelieri Ten. *fl. nap.* t. 2. — In apricis herbosis. — Castrovillari a Cammarata, ed al Pellegrino, da 76-300 m. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Caulis superne saepe violaceus; folia obtusiuscula; achenium fuscum, immaturum apice verruculosum.

4. **S. Verbenaca** Lin. sp. 25. — Ic. Reich. *cent.* 6, f. 718. — In apricis pascuis ac herbosis — a Castrovillari, e su per le basse falde di Pollino. — Majo, Junio, et etiam Augusto, Septembri. — Fruct. Julio, Octobri 24. — Folia sinuato-lobata; corolla intense coerulea calyce parum longior.

400. Rosmarinus Lin.

1. **R. officinalis** Lin. sp. 21. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 43. — In apricis calcareis saxosis. — Castrovillari a Pietrapiana, e nella costa del Pellegrino; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa presso la Torre di Giorgio. — Junio, Septembri. — Fruct. Julio, Octobri ♄.

4. *Nepeteae*

401. Nepeta Lin.

1. **N. Cataria** Lin. sp. 570. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 41. — In saxosis montosis — alla Madonna di Pollino a 1700 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24.

2. **N. Glechoma** Benth. *lab.* 485. — Ic. Reich. l. c. t. 40. — In humidis. — Castrovillari alla Pietà. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 24. — Hirsutiuscula vel pilosula; corymbuli triflori, saepe longiuscule pedunculati; corolla calyce subduplo longior; stylus exsertus. — Variat foliorum forma et magnitudine, corollis parvis vel grandibus.

5. *Stachydeae*

402. Scutellaria Lin.

1. **S. alpina** Lin. sp. 599. — Ic. All. *fl. ped.* t. 26, f. 3. — In apricis sylvaticis saxosis montosis. — Pollino presso la Casina Toscano a 1600 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Folia potius parva, longiuscule vel breviter petiolata, basi subcuneata, inaequaliter obtuse dentata; bracteae ovato-oblongae obtusiusculae.

2. **S. Columnae** All. *fl. ped.* 1. 40. — Ic. All. l. c. t. 84, f. 2 (racemis brevioribus). — In nemoribus montosis. — Pollino nella Serra del Prete e nelle Murge a 1750 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

403. Brunella Lin.

1. **B. vulgaris** Lin. sp. 837. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 22, f. 2. — In apricis herbosis, humidis praesertim, tam in elatis quam in demissis. — Castrovillari a Cammarata, alla Pietà; Pollino presso la Casina Toscano, ed alla Mandra Rovitti da 760-1600 m. — Majo, Junio; in editis Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Subglabra, folia ovali-oblonga, obtusa basi dentata; bracteae muticae; corolla calyce longior. — Variat caulibus simplicibus, foliis minoribus, spicis brevioribus.

Digitized by Google

404. Melittis Lin.

1. **M. Melissophyllum** Lin. sp. 597. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 1. — In umbrosis sylvaticis. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino nelle Murge; Dirupata di Murano; Campotenese. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Folia obtusiuscula irregulariter dentata; achenia grandiuscula globoso-trigona, plicato-reticulata, apice praesertim hirsutiuscula.

405. Sideritis Lin.

1. **S. sicula** Ucria *pl. ad Lin. opus add. n.* 16. — Ic. S. brutia Ten. *fl. nap.* t. 51 (vulgo — erba di taglio). — In apricis saxosis calcareis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, alla Torre di Giorgio, a Pietto lo Giso, al vallone di Fineta, a Vallepiana, nelle Murge, alla Dirupata di Murano, a Campotenese, ed alla Madonna di Pollino da 600-1700 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Folia obtusa, inferiora in petiolum attenuata; bracteae saepe mucronulatae; corolla calyce parum longior; achenium trigonum fuscum, ad vitrum scabrum. — Variat inflorescentia plus minusve elongata, corolla calyce duplo longiore.

2. **S. romana** Lin. sp. 575. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 25, f. 1.

b. **approximata** Cesat. *Pass. Gib. comp. fl. ital.* 314. — S. approximata Gasp. *in Guss. syn. fl. sic.* 2. 67. — *b.*, caule simplici ramosove, brevi vel elongato (7-20 cent. long.), verticillis a basi approximatis in spicam elongatam dispositis. — In campis et apricis aridis calcareis — a Castrovillari; *b.* nelle basse falde di Pollino, alla Pietrosa ed a Vallecupa sotto le grotte di Sirina a 600 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙.

406. Marrubium Tourn.

1. **M. vulgare** Lin. sp. 583. — Ic. M. apulum Ten. *fl. nap.* t. 154. — In apricis aridis calcareis, in ruderatis, et ad vias — a Castrovillari e nelle basse falde di Pollino. — Junio, Augusto. — Fruct. Julio, Septembri 2+. — Variat foliis majoribus minoribusve, utrinque albo-lanatis.

407. Betonica Lin.

1. **B. officinalis** Lin. sp. 573. — Ic. Reich. *cent.* 8, f. 952. — In dumetis. — Pollino sull'alto di Vallepiana a 900 m. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Variat foliis plus minusve latis ac longis, corollis albis.

408. Stachys Lin.

1. **S. sylvatica** Lin. sp. 580. — Ic. Fl. *Dan.* t. 1102. — In sylvaticis umbrosis. — Castrovillari a M. Sassone, e nel vallone Alona. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 2+.

2. **S. alpina** Lin. sp. 581. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 8, f. 2. — In apricis pascuis montosis. — Pollino nel piano Jannace, e nel piano di Pollino. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Hirsuto-sericea; caules basi radicantes;

Digitized by Google

folia inferiora saepe minora; bracteolae calycibus parum breviores vel aequales; verticilli superiores interdum valde approximati.

3. **S. Heraclea** All. *fl. ped.* 1. 31. — Ic. All. l. c. t. 84.

b. **calabra** Nobis, petiolis foliisque junioribus dense albo-lanatis, acheniis ovato-globosis, trigonis tenuissime puberulis ac tuberculato-scabris. — In apricis pascuis saxosis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, ed a Vallecupa, *b.* nel piano di Pollino 1781 m. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — In *b.*; folia inferiora ovato-oblonga basi subrotundata (limbo 3-5 cent. long., 1-1½ lat), floralia superiora integerrima; bracteolae ovato-acuminatae calycibus breviores; dentes calycini ciliato-glandulosi; corolla calyce subduplo longior.

4. **S. italica** Benth. Lab. 536. — Ic. S. salviaefolia Ten. *fl. nap.* t. 54. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a M. Sassone. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Laciniae calycines superiores ovato-lanceolatae subaequales, inferiores angustae, sublineares breviores.

5. **S. germanica** Lin. sp. 581. — Ic. S. polystachya Ten. *fl. nap.* t. 53. — In sylvaticis apricis. — Pollino nelle basse falde a Torre di Giorgio. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

6. **S. recta** Lin. *mant.* 82. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 13, f. 1. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Pollino nelle basse Murge. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Variat caulibus simplicibus, ramosis, elongatis vel brevibus, plus minusve pubescentibus, foliorum magnitudine et forma, ac corolla.

409. Lamium Lin.

1. **L. garganicum** Lin. sp. *ed.* 3. 808. — Ic. L. longiflorum Ten. *fl. nap.* t. 152. — In nemorum saxosis apricis ac subumbrosis montosis — al Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Glabrum; folia irregulariter ac obtuse dentata, superiora majora.

2. **L. maculatum** Lin. sp. *ed.* 3. 809. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 4, f. 2, 3. — In nemoribus. — Pollino nei boschi del Porcaro, a 1700 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Caules et folia pubescentia, folia vero immaculata. — Variat foliorum forma et magnitudine, corollis plus minusve longis, purpureis, roseis vel albis.

3. **L. album** Lin. sp. 579. — Ic. Reich. l. c. t. 4, f. 1. — In nemoribus. — Pollino nei boschi giù al piano Jannace. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Foliorum dentes apiculati; verticilli pauciflori valde remoti; corolla alba minor.

4. **L. flexuosum** Ten. *fl. nap.* 1, *pr.* 34. — Ic. Ten. l. c. t. 52. — Ad sepes, et in sylvaticis apricis ac umbrosis. — Castrovillari a M. Sassone, al Pellegrino, ed alla Pietà; Pollino nei boschi di Pollinello, da 400 a 1800 m. — Martio, Aprili, in editis Majo, Junio. — Fruct. Majo, Julio 2+. — Variat foliis minoribus.

5. **L. bifidum** Cyr. *pl. rar. fasc.* 1. 22. — Ic. Cyr. l. c. t. 7. — In herbosis sylvaticis. — Castrovillari al Pellegrino, ed a M. Sassone. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ☉. — Variat floribus minoribus.

6. **L. amplexicaule** Lin. sp. 579. — Ic. Reich. l. c. t. 3, f. 2. — In campis cultis ac incultis — a Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ☉.

Digitized by Google

410. Ballota Benth.

1. **B. nigra** Lin. sp. 583. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 17. — In apricis aridis calcareis, et ad sepes — a Castrovillari, e su per le basse falde di Pollino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Variat corollis violaceis, roseis, albidis.

2. **B. rupestris** De Vis. *fl. dalm.* 2. 216. — Ic. Reich. l. c. t. 19, f. 1. — In apricis saxosis calcareis. — Pollino nelle falde, alla Pietrosa, al vallone di Fineta, a Vallecupa, ed a Bellizia, da 650 a 1500 m. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

411. Phlomis Benth.

1. **P. Herba-venti** Lin. sp. 586. — Ic. Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 565. — In apricis pascuis argilloso-calcareis et in calcareo-argillosis. — Castrovillari a Pietrapiana; Pollino alla Pietrosa, nelle Murge di Frassineto, ed al piano dell'Afforcata, da 300 a 1200 m. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Achenium oblongum, triquetrum, fuscum ad vitrum papilloso-tuberculatum, apice glabrum vel puberulum. — Variat foliorum forma et magnitudine.

6. *Ajugoideae*

412. Teucrium Lin.

1. **T. flavum** Lin. sp. 565. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 35, f. 2. — In apricis calcareis saxosis. — Castrovillari a M. Sassone. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+ et basi ♄. — Folia supra scabriuscula, glabrata, inferiora basi subcordata, superiora fere cuneata; calyx pilis brevioribus glandulosis; achenium laeve.

2. **T. Chamaedrys** Lin. sp. 565. — Ic. Reich. l. c. t. 38, f. 4. — In apricis pascuis, et in sylvaticis — a Castrovillari ed al Pollino. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Achenium globosum, fuscum, reticulato-rugosum. — Variat corollis pallidioribus.

3. **T. Scordium** Lin. sp. 565. — Ic. Reich. l. c. t. 38, f. 2. — In herbosis humidis. — Castrovillari a Cammarata. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri 2+. — Plus minusve pilosum; pedunculi calyce saepe longiores; achenium fuscum, subreticulato-rugosum, glandulis albis adspersum. — Variat caulibus ramosis vel subramosis, brevibus, elongatis, foliorum forma et magnitudine ac stolonibus, uti recte notat Caruel *in fl. ital.* 6. 297.

4. **T. Polium** Lin. sp. 566. — Ic. Reich. l. c. t. 37, f. 4. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Castrovillari al Pellegrino, a Pietrapiana, a M. Sassone, a S. Angelo; Pollino nelle basse falde, alla Pietrosa, a Vallecupa, ed a Vallepiana da 300 a 900 m. — Majo, Augusto. — Fruct. Julio, Septembri 2+ et basi ♄. — Variat tomenti copia et colore, foliorum magnitudine, glomerulis plus minusve confertis, et corollae colore.

5. **T. montanum** Lin. sp. 565. — Ic. Reich. l. c. t. 37, f. 1. — In saxosis calcareis montosis. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino nella Serra del Prete, nelle basse Murge, alla Traboccata, e nel piano di Pollino, da 500 a 1800 m. — Junio,

Digitized by Google

Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24 et basi ♄. — Corollae calyce parum longiores, tubo glabriusculo.

413. Ajuga Lin.

1. **A. acaulis** Brocchi *oss. sugli Abr.* 22, n. 70. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 239, f. 3. — In apricis pascuis montosis. — Pollino nel piano di Gaudolino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 24. — Folia oblongo-cuneata, a medio ad apicem crenata; calyx basi glaber superne villosus, interdum violaceus.

2. **A. reptans** Lin. sp. 561. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 33, f. 3. — In sylvaticis apricis humidis et ad sepes — a Castrovillari ed al Pollino. — Martio, Aprili. — Fruct Majo, Junio 24. — Folia a medio ad apicem dentata, floralia integra, superiora praesertim violacea. — Variat corollis coeruleis, roseis, albis.

3. **A. Iva** Schreb. *pl. unilab.* 25. — Ic. Reich. l. c. t. 34, f. 3. — In apricis calcareis saxosis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Aprili, Septembri. — Fruct. Junio, Octobri 24 et basi ♄. — Caulis suffruticosus; folia lineari-oblonga, integra vel 1, 3, 5 dentata; corollae purpureae; achenium ovali-oblongum, nitidum, reticulato-foveolatum. — Tota planta plus minusve hirsuto-incana, pilis e tuberculo ortis. — Variat corollis purpureis vel luteis.

4. **A. Chamaepitys** Schreb. *pl. unilab.* 24. — Ic. Reich. l. c. t. 34, f. 2. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Castrovillari a S. Angelo, ed al Pellegrino; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, ed a Vallepiana da 300 a 700 m. — Majo, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Plus minusve hirsuta; achenium oblongum, subnitidum, viridi-fuscum, transverse rugulosum.

4. *Acanthaceae*

414. Acanthus Lin.

1. **A. mollis** Lin. sp. 639. — Ic. Reich. *fl. germ.* 20, t. 190. — In umbrosis sylvaticis. — Castrovillari nel vallone Alona, e nella contrada delle vigne. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

5. *Globulariaceae*

415. Globularia Lin.

1. **G. cordifolia** Lin. sp. 96. — Ic. G. bellidifolia Ten. *fl. nap.* t. 109. — In saxosis montosis. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino a Timba d'acqua fredda, al Pollinello, ed al Dolcedorme, da 600 a 2271 m. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ♄. — Variat foliorum forma et magnitudine, pedunculorum longitudine, capitulis majoribus minoribusve.

6. *Verbenaceae*

1. *Verbeneae*

416. Verbena Lin.

1. **V. officinalis** Lin. sp. 20. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 91. — In apricis herbosis, ad vias ac sepes — a Castrovillari. — Majo, Septembri. — Fruct. Junio, Octobri 24. — Variat floribus albis.

Digitized by Google

2. *Viticeae*

417. Vitex Lin.

1. **V. Agnus-Castus** Lin. sp. 638. — Ic. Reich. *fl. germ.* 18, t. 92. — In torrentium alveis, et ad fossas. — Castrovillari a Cammarata. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

7. *Plantaginaceae*

418. Plantago Lin.

1. **P. major** Lin. sp. 112. — Ic. Reich. *fl. germ.* 26, t. 77, f. 1, 2. — In apricis herbosis, ad vias, et in campis, tam in elatis, quam in demissis — a Castrovillari ed al Pollino. — Majo, Julio, et etiam Augusto. — Fruct. Junio, Septembri ♃. — Variat foliis plus minusve crassis ac magnis, margine integro vel remote denticulato, spicis longioribus minoribusve.

2. **P. media, *b.* brutia** Cesat. *Pass. Gib. comp. fl. ital.* 285. — P. brutia Ten. *fl. nap.* 3. 147. — Ic. Ten. l. c. t. 113. — In apricis pascuis montosis. — Pollino a Bellizia presso la fontana del Ratto. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Folia oblongo-ovata, acuta, remote ac profunde dentata in petiolum latum producta (5-10 cent. long., 3-5 lat.); scapi erecto-divaricati (20-30 cent. long.); spica brevis subglobosa vel longa ac cylindracea (1½-3 cent. long.); stamina filamentis glabris vel puberulis; capsula ovata, apiculata, ad vitrum tenuissime tuberculata; semina fusca subovato-oblonga, leviter tuberculata. — Variat foliis minoribus integris vel subintegris.

3. **P. lanceolata** Lin. sp. 164. — Ic. Reich. *fl. germ* 17, t. 79, 86. — In apricis pascuis, herbosis, campis, et ad vias, tam in demissis quam in montosis — a Castrovillari, ed al Pollino. — Majo, Julio. — Fruct. Junio, Augusto ♃. — Variat foliis plus minusve latis ac longis, spicis subglobosis vel cylindraceis glabris, glabratis vel subhirsutis.

4. **P. argentea** Chaix *in Vill. pl. Dauph.* 1. 376. — Ic. Reich. *fl. germ.* 26, t. 78, f. 5. — In apricis pascuis montosis. — Pollino all'Afforcata, ed a Timba d'acquafredda da 1800 a 1980 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃. — Rhizoma apice interdum ramosum; folia lineari-lanceolata, acuminata, integra (5-10 cent. long., 3-6 mill. lat.); scapus crassiusculus vel tenuis, sulcatus (11-28 cent. long.); spica ovata vel ovato-oblonga (7-15 mill. long.); bracteae obtusiusculae; capsula ovato-oblonga, obtusa, basi stylo terminata, ad vitrum leviter tuberculata; semina lineari-oblonga, fusca, subnitida, laevia. — Variat foliis plus minusve sericeo-argenteis, spicis parvis, interdum exacte globosis.

5. **P. Lagopus** Lin. sp. 165. — Ic. P. eriostachya Ten. *fl. nap.* t. 112, f. 2. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉ et ⑵. — Folia trinervia, ovato-lanceolata, acuta, integra, plus minusve lanuginoso-villosa (2-3 cent. long., 3-5 mill. lat.); scapi 1-2 e radice, tenues (5-6 cent. long.); spica parva subglobosa; corolla glabra; styli sursum hirsutiusculi. — Variat foliis latioribus, glabrioribus, spicae forma et magnitudine, stylis interdum praelongis.

Digitized by Google

6. **P. montana** Lamck. *ill. gen. n.* 1670. — Ic. Guss. *pl. rar.* t. 13, f. 3. — In pascuis, et interdum lapidosis montosis. — Pollino alla Traboccata. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Folia integra vel remote dentata (5-7 cent. long., 4-5 mill. lat.) pilosula; scapi plures e radice, crassiusculi (5-15 cent. long.); spica subglobosa, vel ovali-oblonga (6-15 mill. long.); bracteae carinatae glabrae, apice longe ciliatae; styli superne praesertim sursum hirsuti; capsula ovalis ad vitrum minutissime tuberculata; semina ovali-oblonga, fusca. — Variat foliis glabris, integris, vel remote et argute serratis.

7. **P. maritima** Lin. sp. 114. — Ic. Reich. *fl. germ.* 26, t. 81, f. 1. — In apricis aridis calcareis, et in pascuis saxosis. — S. Basile; Pollino nelle basse Murge, e presso la Scala di Gaudolino. — Majo, Augusto. — Fruct. Junio, Septembri 24. — Variat magnitudine, foliis glabris, ciliatis, vel hirsutiusculis, spicis longis aut brevibus, tubo corollino plus minusve villoso.

8. **P. Coronopus** Lin. sp. 115. — Ic. Reich. l. c. t. 79, f. 5, 8. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari sulle falde di M. Sassone. — Majo, Augusto. — Fruct. Junio, Septembri 24. — Folia pinnatifida, laciniis remotis lineari-acutis; scapi foliis longiores; spica cylindracea continua (5-10 cent. long); corollae tubus puberulus; semina ellipsoidea, vel ovali-oblonga, albo-marginata. — Variat spicis crassioribus, et hirsutie.

9. **P. serraria** Lin. sp. *ed.* 3. 166. — Ic. P. pilosa laciniata Apula, Column. *ecphr.* t. 259, f. 1. — Reich. l. c. t. 79, f. 4. — In argilloso-calcareis, et in calcareo-argillosis ad vias. — Castrovillari a S. Angelo, ed a Cammarata; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, ed a Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio 24. — Rhizoma collo imberbe; folia angustissime lineari-lanceolata acuta, remote inciso-dentata (2-4 cent. long., 2-3 mill. lat.); spica gracilis basi interrupta (3-4 cent. long.); corollae tubus puberulus. — Variat foliis latioribus longioribusque, glabriusculis vel hirsutis.

10. **P. Psyllium** Lin. sp. 115. — Ic. Reich. l. c. t. 84, f. 6. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino nelle basse falde alla Torre di Giorgio. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Variat foliis integris vel subdentatis, erecto-patulis aut patentibus, recurvis, caulibus simplicibus ramosisve.

VI. Campanulinae

1. *Campanulaceae*

419. Phyteuma Lin.

1. **P. trichocalycinum** Parl. Caruel *fl. ital.* 8. 63. — Campanula trichocalycina Ten. *fl. nap.* 1. 67. — Ic. Ten. l. c. t. 16. — In nemoribus montosis. — Pollino alle vene di Raganello, a Timba d'acquafredda, a Porta di Pollino, e nei boschi ad occidente di Pollinello. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Caulis apice ramulosus (45-50 cent. long.); laciniae calycines corolla breviores; stigma bi-tripartitum partitionibus glabriusculis; semina linearia obovato-oblonga.

Digitized by Google

420. Campanula Lin.

1. **C. Rapunculus** Lin. sp. 164. — Ic. Reich. *fl. germ.* 19, t. 252, f. 2. — In herbosis apricis. — Castrovillari a M. Sassone, al Pellegrino, ed a Pietrapiana; alla Dirupata di Murano; al Pollino nelle basse falde alla Pietrosa e nella Serra del Prete. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 24. — Folia caulina superiora remote denticulata; flores solitarii vel geminati; laciniae calycines corollam interdum aequantes; semina parva, nitescentia, ovali-oblonga.

2. **C. Trachelium** Lin. sp. 166. — Ic. Reich. l. c. t. 239, f. 1. — In sylvaticis apricis montosis. — Pollino nella Serra del Prete, a Bellizia, ed alla Scala di Gaudolino da 900 a 1500 m. — Junio, Septembri. — Fruct. Julio, Octobri 24. — Folia radicalia cordato-subrotunda, vel cordato-ovata, acuta, saepe breviter petiolata; stylus interdum longe exsertus.

3. **C. glomerata** Lin. sp. 166. — Ic. Reich. l. c. t. 235, f. 2, 3. — In herbosis saxosis montosis. — Pollino nelle basse Murge, ed al Pollinello da 800 a 2248 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Caulis pilosulus (15-45 cent. long.) apice saepe rubens; folia radicalia non vidi, caulina media longe petiolata, ovali-oblonga, acuta, basi non subcordata, suprema sessilia, amplexicaulia; bracteae involucrantes capitulum subaequantes; calyx tubo sparse piloso, laciniis longe ciliatis. — Variat floribus majoribus, laciniis calycinis glabris ad apicem solummodo pilosulis, et ad vitrum minutissime tuberculatis.

4. **C. rotundifolia** Lin. sp. 163. — Ic. Reich. l. c. t. 242. — In umbrosis vel apricis montosis inter saxa. — Pollino nella vetta dell'Afforcata e del Pollinello, ed a Timba d'acquafredda. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Folia ad vitrum scabriuscula, radicalia orbiculato-cordata, subtus saepe rubida, caulina inferiora minora obovata, vel obovato-oblonga in petiolum attenuata, a medio ad apicem plus minusve serrata, reliqua linearia integerrima; calyx tubo papillis albis scabrido; stylus exsertus.

5. **C. fragilis** Cyr. *pl. rar. neap.* 1. 32. — Ic. Cyr. l. c. t. 11, f. 2.

b., **canescens** Schow. *in giorn.* etc. 28. — In rupibus calcareis. — Pollino, — *a.* potius rara, — alla Scala di Gaudolino; — *b.* copiosa ac diffusa — nelle basse Murge di Pollino, nelle rupi sopra Frassineto, alla Scala di Brumara, ed alla grotte della Manca da 800 a 1282 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Variat hirsutie, floribus pallidioribus, stylis saepe longe exsertis, foliis radicalibus plus minusve longe-petiolatis, caulibus unifloris interdum valde caespitosis.

6. **C. Erinus** Lin. sp. 169. — Ic. Reich. l. c. t. 246, f. 1. — In muris campestribus — a Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

421. Wahlenbergia Schrad.

1. **W. graminifolia** Dec. *fl. mon. camp.* 130. — Ic. Trachelium minus gramineum coeruleoviolaceum, Barr. *ic.* 332.

b. **sicula** Caruel *fl. it.* 8. 37. — Ic. Reich. *fl. germ.* 19, t. 227, f. 3. — In rupibus calcareis montosis. — Pollino nelle Murge, all'Afforcata, al Dolcedorme, da 1750 a 2271 m., *b.* al Pollinello, a 2248 m. — Junio, Julio — Fruct. Julio,

Digitized by Google

Augusto 4. — Surculi ad radicum apicem crassiusculi et saepe ramosi; folia glabra angustissime lineari-acuta, vel caulina inferiora latiuscula obovato-oblonga, obtusa; bracteae involucrantes ad vitrum tenuissime granulatae. — Variat foliis undique margine vel basi solummodo ciliatis, floribus plus minusve grandibus coeruleis, albis vel pallide coeruleo-violaceis.

422. Specularia Heist.

1. **S. Speculum-Veneris** Lin. sp. 168. — Ic. Reich. *fl. germ.* 19, t. 255, f. 2. — In campis cultis ac incultis — a Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉.

2. **S. hybrida** Dec. *fil. mon. camp.* 348. — Ic. Reich. l. c. f. 4. — Inter segetes. — Pollino nel piano dell'Afforcata a 1200 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Folia inferiora subrotundo-spathulata vel obovata margine plana; superiora basi dilatata et amplexicaulia, margine undulata, omnia integra; calyx pilosus, laciniis carinatis pariter pilosis ac ciliatis; corolla coerulea exstus glabra, segmentis apice pilorum fasciculis albis instructis; capsula scabra potius crassa (12 mill. long., 3 mill. lat.); semina parva ovali-ellipsoidea fusco-spadicea, nitescentia. — Variat caulibus debilibus, simplicibus, vel ramosissimis ac crassioribus, pilosis vel scabriusculis, foliis glabris pilosulisve, corollis laciniis calycinis brevioribus, vel parum longioribus.

3. **S. falcata** Dec. l. c. 45. — Ic. Reich. l. c. f. 1. — In sylvaticis montosis — a Campotenese. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

423. Trachelium Lin.

1. **T. coeruleum** Lin. sp. 171. — Ic. Lamck. *ill. gen.* 2, t. 126. — Ad muros, et in praeruptis humidis. — Castrovillari alla discesa di Virtù. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 4.

2. *Cucurbitaceae*

424. Bryonia Lin.

1. **B. dioica** Jacq. *fl. austr.* 2. 59. — Ic. Jacq. l. c. t. 199. — Inter sepes, et in apricis sylvaticis — a Castrovillari, ed a Campotenese. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 4.

425. Ecbalium Rich.

1. **E. Elaterium** Rich. *dict. d'hist. nat.* 6. 19. — Ic. Momordica Elaterium Bull. *herb.* t. 81. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari alla Pietà, presso la via conducente a Frassineto. — Majo, Septembri. — Fruct. Junio, Octobri 4. — Pedunculi fructiferi 10-11 cent. long.; fructus ellipsoideus, 3×2 cent.

VII. Rubiinae

1. *Rubiaceae*

426. Rubia Tourn.

1. **R. peregrina** *b.* **lucida** Caruel *fl. ital.* 7. 16. — R. Bocconi Petagn. *ist. bot.* 2. 255. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 10. — In apricis aridis calcareis — a Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 4. — Folia mucronulata, caulina interdum ovali-lanceolata.

Digitized by Google

427. Galium Lin.

1. **G. rotundifolium** Lin. sp. 108. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 1198, f. 4. — In nemoribus montosis. — Pollino nei boschi del Porcaro. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

2. **G. Mollugo** Lin. sp. 107. — Ic. Reich. l. c. t. 1188, f. 1. — In apricis nemorum. — Pollino alla piana dei Mastri, e presso la Mandra Rovitti. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Folia floralia seu bracteae acuminato-aristatae.

3. **G. corrudaefolium** Vill. *hist. pl. Dauph.* 1779. — Parl. Caruel *fl. ital.* 7. 28. — Ic. Reich. l. c. t. 1191, f. 1, 2. — In apricis aridis calcareis — a Castrovillari e nelle basse falde di Pollino. — Aprili, Augusto. — Fruct. Junio, Septembri 24.

4. **G. sylvestre** Pollich. *hist. pl. Pal.* 1. 151. — Ic. Reich. l. c. t. 1193, f. 3-6.
b., caule robustiore, foliis ac floribus majoribus. — In montosis apricis pascuis et inter saxa. — Pollino al Pollinello, nel piano di Pollino, ed alla Traboccata, *b.* nella vetta del Dolcedorme da m. 1790 a 2271. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24.

5. **G. pyrenaicum** Gouan *ill. et obs. bot.* 5. — Ic. Reich. l. c. t. 1194, f. 6. — Ad rupium et saxorum rimas in editioribus. — Pollino alla Traboccata, e salendo al Dolcedorme dalla cosidetta Schiena di Pollino, da m. 1790 a 2271. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24.

6. **G. palustre** Lin. sp. 105. — Ic. Reich. l. c. t. 1195, f. 1-3. — In humentibus, ac paludosis herbosis. — Castrovillari a Cammarata ed alla Pietà da 76 a 456 m. — Majo, Augusto. — Fruct. Julio, Septembri 24.

7. **G. rubrum** Lin. sp. 107. — Ic. Reich. l. c. t. 1192, f. 3. — In saxosis calcareis montosis. — Pollino alle Neviere. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

8. **G. verum** Lin. sp. 107. — Ic. Reich. l. c. t. 1187, f. 2. — In apricis aridis herbosis. — Pollino nelle basse Murge, alla Scala di Brumara, ed a Porta di Pollino da 600 a 1781 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Caulis inferne glaber vel glabratus, superne puberulus; folia subtus glabra, supra puberulo-scabra.

9. **G. verticillatum** Danth. in Lamck. *enc.* 2. 585. — Ic. Reich. l. c. t. 1201, f. 1. — In sylvaticis apricis saxosis montosis. — Pollino alle Neviere, e salendo alle Murge dall'alto di Vallepiana. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

10. **G. Aparine** Lin. sp. 108. — Ic. Reich. l. c. t. 1197, f. 1. — In campis herbosis, ad sepes et inter vineas — a Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

11. **G. Vaillantia** Web. *prim. fl. hols.* (1780). — G. saccharatum All. *fl. ped.* 1. 9. — Ic. Reich. l. c. t. 1198, f. 1. — Inter segetes. — Castrovillari a S. Angelo. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ⊙.

12. **G. vexans** Reich. *ic. fl. germ.* 17. 92. — Valantia muralis Lin. sp. 1051. — Ic. Reich. l. c. t. 1182, f. 1. — Inter saxa. — Castrovillari a S. Angelo. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ⊙. — Caulis glaber; folia margine non ciliolata.

Digitized by Google

13. **G. cruciata** Scop. *fl. carn. ed.* 2. 1. 100. — Ic. Reich. l. c. t. 1185, f. 1.

b. **brutium** Nobis, caule flaccido, angulis retrorsum aculeolatis, foliis subtrinerviis exquisite reticulato-venosis glabris, margine ciliolato-scabris, pedicellis hirsutis. — Ad sepes — a Castrovillari, — *b.* in apricis sylvaticis montosis. — Pollino alla piana dei Mastri e presso la Casina Toscano a 1600 m. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio. — *b.* Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

14. **G. vernum** Scop. *fl. carn. ed.* 2. 1. 99. — Ic. Reich. l. c. t. 1185, f. 2. — In apricis sylvaticis. — Castrovillari a M. Sassone. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 24. — Caulis pubescens; folia ovata obtusiuscula, inferiora minora.

428. Sherardia Dillen.

1. **S. arvensis** Lin. sp. 102. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 1183, f. 1. — In campis cultis ac incultis, et inter vineas — a Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

429. Asperula Lin.

1. **A. arvensis** Lin. sp. 103. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 117, f. 2. — Inter segetes. — Castrovillari a S. Angelo. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

2. **A. odorata** Lin. sp. 103. — Ic. Reich. l. c. t. 1178, f. 4. — In nemoribus montosis. — Pollino a Bellizia, nei boschi presso il piano Jannace, ed in quelli del Porcaro. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

3. **A. taurina** Lin. sp. 103. — Ic. Reich. l. c. t. 1178, f. 1. — In nemoribus ac sylvaticis umbrosis montosis. — Pollino presso il piano di Gaudolino, e nel M. Ruggia. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 24.

4. **A. cynanchica** Lin. sp. 104. — Ic. Reich. l. c. t. 1181, f. 1. — In rupibus, et inter saxa. — Pollino nelle Murge, alla Scala di Gaudolino, a Timba d'acquafredda, all'Afforcata, e nelle falde alla Pietrosa da 600 a 1980 m. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Species valde polymorpha, quoad habitat praesertim.

5. **A. neglecta** Guss. *pl. rar.* 69. — Ic. Guss. l. c. t. 13, f. 1. — In saxosis montosis. — Pollino nella vetta del Pollinello e del Dolcedorme da 2248 a 2271 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Caulis decumbens, inferne hirsutus vel aetate glabratus, superne glaber (10-15 cent.); folia verticillato-quaterna, inferiora ovata, basi angustata (4-5 mill. long.; 2-2½ mill. lat.) hirsuta ac margine ciliata, reliqua linearia; corolla exstus glabra, tubo inferne gracili (5-6 mill. long.), limbo quatrifido, laciniis mucronulatis (3 mill. long.).

430. Crucianella Lin.

1. **C. angustifolia** Lin. sp. 108. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 1176, f. 2. — In apricis aridis saxosis. — Pollino a Vallecupa, e nel piano dell'Afforcata da 900 a 1200 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙. — Folia supra scabriuscula; bracteae floribus breviores; achenium ad vitrum tenuissime granulatum.

Digitized by Google

2. *Caprifoliaceae*

1. *Sambuceae*

431. Sambucus Tourn.

1. **S. Ebulus** Lin. sp. 269. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 779, f. 1434. — In campis argillosis, et saepe in apricis sylvaticis — a Castrovillari e nelle basse falde di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 24.

2. **S. nigra** Lin. sp. 269. — Ic. Reich. l. c. t. 730. — Inter sepes passim — a Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

432. Viburnum Lin.

1. **V. Tinus** Lin. sp. 267. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 1570, f. 2, 3. — In apricis aridis saxosis. — Castrovillari nella costa del Pellegrino. — Aprili, Majo. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

2. *Lonicereae*

433. Lonicera Lin.

1. **L. alpigena** Lin. sp. 174. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 1175, f. 3, 4. — In sylvaticis, ac apricis nemorum montosis. — Pollino sul viottolo che dal piano di Pollino mena alla Scala di Gaudolino, e nella Serra del Prete. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ♄. — Folia ad petiolos saepe pilis raris apice glanduliferis aspersa; pedunculi omnino glabri; semina fere obovata apice subretusa, flava, nitidula, ad vitrum tenuissime granulata.

2. **L. etrusca** Sant. *viagg.* 1. 113. — Ic. Sant. l. c. t. 1. — Inter sepes, et in apricis sylvaticis — a Castrovillari; Pollino a Vallecupa; Dirupata di Murano. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio ♄. — Caules et rami juniores glabri; folia utrinque glabra, inferiora late obovata apice rotundata, basi angustata vel vix petiolata; capituli pedunculati, corolla glabra vel pilis raris apice glanduliferis adspersa. — Variat foliis apice subacutis.

3. **L. implexa** Ait. *hort. kew.* 1. 231. — Ic. Reich. l. c. t. 1573, f. 4. — In sylvaticis et inter sepes. — Castrovillari a Cammarata. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ♄.

VIII. Aggregatae

1. *Valerianaceae*

434. Valeriana Tourn.

1. **V. tuberosa** Lin. sp. 33. — Ic. Reich. *fl. germ.* f. 1426. — In apricis pascuis montosis. — Pollino a Timba d'acquafredda, nel piano di Pollino, e nella Serra del Prete. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Folia caulina laciniis angustissime linearibus; bracteae inferiores integrae; pedunculi pedicellique, praesertim superiores, hirtuli; achenium utrinque trinerve; semina viridula 3-4 nervia, nervis lateralibus obsoletis.

Digitized by Google

2. **V. tripteris** Lin. sp. 32. — Ic. Reich. l. c. f. 1424. — In sylvaticis subumbrosis montosis. — Pollino alla Traboccata. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃.

435. Centranthus Neck.

1. **C. ruber** Dec. *fl. fr.* 4. 259. — Ic. Reich. *fl. germ.* f. 1416. — In rupibus calcareis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃.

436. Valerianella Moench.

1. **V. eriocarpa** Desv. *in journ. bot.* 2. 314. — Ic. Reich. *fl. germ.* f. 1406, 1407. — In campis herbosis et inter segetes — a Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Caulis saepe simplex (3-4 cent. long.); folia sursum ciliolato-scabra.

2. **V. carinata** Lois. *not. fl. franc.* 149. — Ic. Reich. l. c. f. 1399. — In sylvaticis montosis — alla Dirupata di Murano, ed a Campotenese. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

3. **V. pumila** Dec. *fl. fr.* 4. 242. — Ic. Reich. l. c. f. 1404. — In campis herbosis — a Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Caulis interdum simplex (5-6 cent. long.); bracteae acutae, margine albo-scariosae, ciliatae achenium aequantes; achenium immaturum ad vitrum tenuissime puberulum.

4. **V. coronata** Dec. *fl. fr.* 4. 241. — Ic. Reich. l. c. f. 1410. — In apricis herbosis. — Pollino salendo dalla Pietrosa alla grotte della Manca. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Caulis inferne puberulus (10-12 cent. long.); folia anguste lineari-lanceolata, interdum integerrima; bracteae dorso saepe glabrae vel glabratae; achenium sursum hirsutum; corona intus glaberrima.

2. *Dipsaceae*

437. Dipsacus Tourn.

1. **D. sylvestris** Huds. *fl. angl.* 49. — Ic. Reich. *fl. germ.* f. 707. — In campis incultis, ad agrorum et viarum margines — a Castrovillari. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ☉. — Folia basi distincta, integra; receptaculi paleae leviter recurvae; corolla violacea exstus villosiuscula.

438. Cephalaria Schrad.

1. **C. leucantha** Schrad. *ind. sem. goett.* 1814. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 700. — In apricis saxosis. — Castrovillari a S. Basile; Pollino alla Pietrosa. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃. — Foliorum laciniae integrae vel grosse ac inaequaliter dentatae, saepe ciliatae; bracteae involucrantes obtusiusculae, dorso saepe glabrae, vel glabratae, margine ciliolatae.

2. **C. transylvanica** Schrad. l. c. — Ic. Reich. l. c. t. 699. — In campis herbosis, et ad agrorum margines — a Castrovillari. — Junio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri ☉.

Digitized by Google

439. Callistemma Boiss.

1. **C. brachiatum** Boiss. *fl. or.* 3. 146. — Ic. Scabiosa brachiata Sibth. et Smith. *fl. graec.* t 109 e 110. — In apricis aridis calcareis. — Pollino nel piano dell'Afforcata, alla discesa della grotte della Manca, ed alla Pietrosa da 600 a 1200 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Caulis simplex vel brachiato-ramosus (10-25 cent. long.); folia superiora basi sublaciniata, laciniis latis vel angustis, in macrioribus speciminibus integerrima; bracteae involucrantes flores interdum superantes.

440. Scabiosa Lin.

1. **S. Columbaria** Lin. sp. 99. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 693. — In apricis sylvaticis, et ad agrorum margines — a Castrovillari. — Junio, Septembri. — Fruct. Julio, Octobri 2+.

2. **S. pyrenaica** All. *fl. ped.* 1. 140. — Ic. Reich. l. c. f. 1377.

b. **holosericea,** Parl. Caruel *fl. ital.* 7. 227. — S. holosericea Bert. *rar. ital. pl. dec.* 3. 49. — Ic. Reich. l. c. f. 1376. — In apricis aridis calcareis montosis. — Pollino nel piano dell'Afforcata a 1200 m.; *b.* nella vetta dell'Afforcata ed al Pollinello da 1980 a 2248 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Radix crassa sublignosa; caulis ramosus ramis oppositis, in *b.* simplex (20-40 cent. long.); folia in *b.* uti ex icone All. *fl. ped.* t. 25, f. 2, et mollissime incano tomentosa, caulina in *a.* pinnatifida laciniis integris vel uno alterove dente insculptis; involucri foliola in *b.* inaequalia floribus breviora; capituli fructiferi globosi vel ovoidei, in *b.* minores (1-1½ cent. long., 7-10 mill. lat.).

3. **S. crenata** Cyrill. *pl. rar. neap.* 1. 11. — Ic. Cyrill. l. c. t. 3. — In rupibus ac saxosis calcareis. — Castrovillari a S. Basile; Pollino a Vallepiana, alla Pietrosa e nelle Murge da 345 a 1750 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+ et basi ♄.

441. Knautia Coult.

1. **K. hybrida** Coult. *mem. Dips.* 29. — Ic. Coult. l. c. t. 1, f. 2. — In campis cultis, ac incultis — a Castrovillari, ed a Campotenese. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

3. *Asteraceae*

1. *Eupatorieae*

442. Eupatorium Dec.

1. **E. cannabinum** Lin. sp. 838. — Ic. Reich. *fl. germ.* 16, t. 892. — In humentibus sylvaticis. — Castrovillari a Cammarata, alla Pietà, e nel vallone Alona; Pollino presso la Scala di Gaudolino da 76 a 600 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+.

443. Adenostyles Cass.

1. **A. alpina** Bluff. et Fing. *com. fl. germ.* 2. 320. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 893. — In montosis calcareis ac argillosis humidis umbrosis. — Pollino alle vene di Raganello, alla Scala di Gaudolino, ed a Timba d'Acquafredda da 1700 a

Digitized by Google

1800 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 4. — Folia irregulariter acuteque dentata, superiora parva lanceolato-acuta integra; pedunculi pedicellique tomentosuli; capitulum quinqueflorum; capituli foliola nervulosa; pappus ad vitrum sursum puberulus.

2. *Asteroideae*

444. Solidago Lin.

1. **S. virgaurea** Lin. sp. 880. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 911. — In montosis sylvaticis apricis ac umbrosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 4. — Caulis simplex striatus, superne pubescens (20-30 cent. long.); folia ciliolata supra glabra vel glabrata, subtus ad nervos praesertim pilosula, inferiora margine serrulata, superiora integra; racemus simplex brevis, laxiusculus (4-5 cent. long.); capituli foliola hirsutiuscula; pappus ad vitrum sursum scaber.

445. Erigeron Lin.

1. **E. canadense** Lin. sp. 863. — Ic. Reich. *fl. germ.* 25, t. 26, f. 1. — In cultis et ad vias — a Castrovillari. — Augusto, Septembri. — Fruct. Septembri, Octobri. — Junio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ☉.

446. Conyza Lin.

1. **C. ambigua** Dec. *fl. fr. supp.* 468. — Ic. nulla. — Ad vias et in campis — a Castrovillari. — Junio, Augusto. — Fruct. Augusto. Septembri ☉.

447. Bellis Lin.

1. **B. annua** Lin. sp. 887. — Ic. Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 876. — In apricis herbosis ac demissis. — Castrovillari a Cammarata, — in loco dicto Salso. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉.

2. **B. perennis** Lin. sp. 886. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 918. — In apricis pascuis montosis. — Pollino al Dolcedorme, e nella Serra del Prete. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 4. — Folia parva obovato-spathulata laxe crenulata (10-12 mill. long., 4-5 lat.); ligulae radiales basi albae, apice rubentes.

3. **B. hybrida** Ten. *fl. nap.* 5. 233. — Ic. Ten. l. c. t. 194, f. 2. — In apricis pascuis demissis ac montosis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, e nel bosco del Porcaro. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio 4. — Folia trinervia obovato-cuneata, in petiolum longum attenuata (5-7 cent. long., 1-1½ cent. lat.), margine remote dentata, dentibus apice glandulosis; scapus crassiusculus superne albo-tomentosus; capitulus major, bracteis acutiusculis basi hirsutis.

4. **B. sylvestris** Cyr. *pl. rar. neap.* 2. 12. — Ic. Cyr. l. c. t. 4. — In apricis sylvaticis herbosis. — Castrovillari a M. Sassone. — Septembri, Octobri. — Fruct. Octobri, Novembri 4.

3. *Inuloideae*

448. Evax Gaertn.

1. **E. pygmaea** Pers. *syn.* 2. 422. — Ic. Reich. *fl. germ.* 16, t. 944, f. 1. — In apricis aridis calcareis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa ed a Valle-

Digitized by Google

piana. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Cinereo-tomentosa; caulis simplex vel subramosus (2-4 cent. long.); folia obovato-spathulata obtusa, floralia capitulo duplo longiora; bracteae capituli ovato-aristatae nitescentes, glaberrimae, albo-membranaceae, dorso virides. Nostra ob bracteārum formam a specie recedit.

449. Micropus Lin.

1. **M. erectus** Lin. *amoen. acad.* 3. 421. — Ic. Reich. *fl. germ.* 16, t. 943, f. 1. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Pollino a Vallepiana. — Junio, Julio ☉.

450. Filago Lin.

1. **F. germanica** Lin. sp. *ed.* 3ª 1311. — Ic. Coss. et Germ. *atl. fl. paris.* t. 26, f. b. — In campis, ad vias, et in herbosis apricis — a Castrovillari, e nelle basse falde di Pollino a Vallepiana. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ☉.

451. Phagnalon Cass.

1. **P. Tenorii** Presl. *fl. sic.* 1. 29. — Ic. Conyza geminiflora Ten. *fl. nap.* t. 67. — In rupibus calcareis. — Pollino nelle basse Murge a Vallepiana. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃ et basi ♄.

452. Gnaphalium Lin.

1. **G. lutec-album** Lin. sp. 851. — Ic. G. pompejanum Ten. *fl. nap.* t. 194, f. 1. — In apricis calcareis humidis. — Castrovillari alla discesa di Virtù, ed a S. Basile. — Aprili, Septembri. — Fruct. Majo, Octobri ☉.

2. **G. sylvaticum** Lin. sp. 856. — Ic. Reich. *fl. germ.* 16. t. 949, f. 1. — In pratis montosis. — Pollino nel piano Jannace, e lungo il sentiero conducente alla Madonna di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Capituli bracteae apice flavidae et saepe retusae; pappus ad vitrum tenuissime scaber.

3. **G. supinum** Lin. *syst. nat. ed.* 12. 3. 234. — Ic. Reich. l. c. t. 952, f. 1. — In montosis apricis pascuis elatis. — Pollino al Dolcedorme. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃. — Caulis solitarius (2-4 cent. long); folia obovato-linearia basi angustata; bracteae capituli floribus breviores; pappus ad vitrum sursum scabriusculum.

453. Helichrysum Gaertn.

1. **H. Stoechas** Gaertn. *fr.* — H. angustifolium Dec. *pr.* 6. 183. — Ic. Reich. *fl. germ.* 16. t. 950, f. 2. — In apricis aridis calcareis saxosis, — a Castrovillari, ed al Pollino nelle basse falde alla Pietrosa ed a Vallepiana. — Junio, Augusto. — Fruct. Julio, Septembri ♃ et basi ♄. — Caulis basi suffruticosus; folia angustissima supra glabrata (1-2 cent. long.).

2. **H. caespitosum** Dec. *pr.* 6. 182. — Ic. nulla. — In calcareis saxosis. — Castrovillari a M. Sassone. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃, et basi ♄. — Folia supra viridula, tomentosula (1½-5 cent. long.); capituli bracteae scarioso-aureae, nitescentes, inferiores ovatae obtusae dorso tomentosae, superiores oblongo-lanceolatae acutae vel obtusiusculae glabrae flores superantes; pappus ad vitrum scabriusculus corollulas subaequans; achenium ope vitri granulatum.

Digitized by Google

454. Inula Lin.

1. **I. salicina** Lin. sp. 882. — Ic. Reich. *fl. germ.* 16. t. 928. — In sylvaticis apricis, ac umbrosis. — Castrovillari a M. Sassone. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Folia subtus ad nervos sparse puberula; capituli bracteae superiores ad apicem puberulae, ac barbulatae.

2. **I. viscosa** Ait. *hort. kew. ed.* 1ª 3. 223. — Ic. Reich. l. c. t. 935, f. 2. — Vulgo — Pulicarea. — In apricis sylvaticis, et in argilloso-calcareis. — Castrovillari a S. Angelo, a Pietrapiana, nella costa del Pellegrino, ed a Cammarata. — Augusto, Septembri. — Fruct. Septembri, Octobri 24.

455. Pulicaria Dec.

1. **P. dysenterica** Gaertn. *de fruct.* 2. 460. — Ic. Reich. *fl. germ.* 16. t. 933, f. 1. — In humentibus sylvaticis. — Castrovillari a Cammarata, nel vallone Alona, ed alla Pietà. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri 24.

2. **P. odora** Reich. *fl. germ. exc.* 1. 239. — Ic. Reich. l. c. t. 932. — In apricis sylvaticis ac herbosis. — Castrovillari a M. Sassone, a S. Angelo; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 24.

456. Pallenis Cass.

1. **P. spinosa** Dec. *pr.* 5. 487. — Ic. Reich. *fl. germ.* 16. t. 939, f. 1.

b. **montana** Nobis, villosa, pilis longis confervoideis e bulbillulo ortis, capituli bracteis glandulis exiguis consparsis ac apice spinulosis, exterioribus inaequalibus oblongo-lanceolatis trinerviis radio subduplo longioribus, interioribus subovatis discum aequantibus superantibusve, paleis aliis apicibus truncatis, aliis acuminatis, vel irregulariter subdentato-laceris, acheniis .... — In apricis aridis calcareis ac lapidosis — a Castrovillari; *b.* Pollino a Vallecupa a 1000 m. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 24.

4. *Helianthoideae*

457. Xanthium Lin.

1. **X. spinosum** Lin. sp. 987. — Ic. Reich. *fl. germ.* 19, t. 214. — In ruderatis, ad vias et agrorum margines — a Castrovillari; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ☉.

2. **X. strumarium** Lin. sp. 987. — Ic. Reich. l. c. t. 215, f. 2. — In humentibus. — Castrovillari a Cammarata. — Augusto, Septembri. — Fruct. Septembri, Octobri ☉. — Folia inferiora et media basi cordata, superiora cuneata; involucri aculei potius numerosi a basi usque ad medium hispido-glandulosi; achenium ovali-oblongum apiculatum nervosum extus fuscum, intus albo-argenteum, nitidum ac tomentosum; semina ovali-oblonga subtrinervia.

458. Bidens Lin.

1. **B. cernua** Lin. sp. 832. — Ic. Reich. *fl. germ.* 25, t. 50, f. 2. — In herbosis humidis et ad fossas. — Castrovillari alla Pietà. — Augusto, Septembri. — Fruct.

Digitized by Google

Septembri, Octobri ☉. — Folia media interdum subtripartita; achenium ad vitrum sparse pilosulum 3-4 aristatum, angulis marginalibus retrorsum aculeolato-ciliatis.

5. *Anthemideae*

459. Anacyclus Lin.

1. **A. tomentosus** Dec. *fl. fr. supp.* 481. — Ic. nulla. — In apricis herbosis. — Castrovillari a Cammarata. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Capituli bracteae margine anguste albo-membranaceae integrae vel parce lacinulato-dentatae; corollulae radiales albae subtus basi fusce venulosae; receptaculum convexum; paleae convexae apice virides ac longe pilosae.

460. Achillea Lin.

1. **A. millefolium,** *b.* **setacea** Arc. *comp. fl. ital.* 36. — A. setacea Waldst. et Kit. *pl. hung.* 1. 82. — Ic. Waldst. et Kit. l. c. t. 8. — In apricis pascuis montosis. — Pollino nel piano dello stesso nome, ed al Pollinello da 1781 a 2248 m. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ♃. — Hirsuta; laciniae foliorum subsetaceae mucronulatae; capituli bracteae carinatae, inferiores saepe acutiusculae; radii corollulae tridentatae, dentibus obtusis.

2. **A. ligustica** All. *misc. taur.* 5, *part.* 1. 69. — Ic. All. *fl. ped.* t. 53, f. 2. — In apricis sylvaticis, ad agrorum margines et sepes — a Castrovillari. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ♃. — Capituli bracteae saepe glandulis aureis adspersae; corollulae radii apice integrae vel subemarginatae cum apiculo in medio, aut vix tridentatae.

3. **A. punctata,** *b.* **pollinensis** Nobis, villosiuscula, caule erecto simplici, foliis oblongis pinnatifidis utrinque punctatis ac minutissime glandulosis, laciniis inciso-dentatis subcalloso-mucronatis, rachide fere alata integra, corymbo composito mediocri, capituli bracteis margine inferne albidis, superne ferrugineo-scariosis, corollulis radialibus albis basi fuscis calatho subdimidio brevioribus. — In sylvaticis montosis. — Pollino presso la Casina Toscano. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃.

4. **A. moschata,** *b.* **heterophylla** Nobis, foliis punctatis inferioribus pectinato-pinnatifidis laciniis mucronulatis, superioribus obovato-oblongis cuneatis apice solummodo plus minusve dentato-laciniatis, capituli bracteis margine fusco-scariosis, radii corollis retusis capitulum aequantibus. — In rupibus calcareis. — Pollino nelle Murge di Tigghia, e sotto la Netta di Vallecupa da 600 a 1200 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃. — Caules pilosuli plures e radice, basi ramosi decumbentes ac radicantes (15-20 cent.); folia crassiuscula puberula, inferiora vel radicalia ovata vel ovato-oblonga basi in petiolum potius longum attenuata (1¼-2 cent. long., 5-6 mill. lat.), caulina basi integra vel plus minusve lacinulata, suprema ad corymbum parva, integra vel uno alterove dente instructa; corymbus 4-6-florus, ramis bracteolatis; capituli ovoideo-globosi, bracteis ovatis omnibus apice sublaceris, inferioribus acutiusculis, superioribus obtusis; radii corollulae limbo obovato-oblongo obtuso apice interdum integro vel tridentato subtus prope marginem punctis nitescentibus impresso (4 mill. lat., 5 mill. long.); disci corollulae dentibus acutis; achenium facile deciduum, viridifuscum obovato-oblongum compressum, striatum vix albo-marginatum.

Digitized by Google

461. Anthemis Lin.

1. **A. incrassata** Lois. *nat.* 179, et *fl. gall. ed.* 2. 256. — Ic. Chamaemelum foetidum, marinum. Bauh. *hist.* 3. 121. Reich. *ic. fl. germ.* 25, t. 114, f. 2. — Inter segetes. — Pollino nel piano dell'Afforcata a 1200 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Folia laciniis mucronulatis; capituli longe pedunculati, pedunculis apice demum incrassatis; bracteae apice saepe fusco-scariosae; paleae superne fuscae mucronatae corollulas aequantes; achenium glabrum subnervosum.

2. **A. sphacelata** Presl. *Del. prag.* 103. — Ic. Cotula inodora, montana, incana, minima. Bon. t. 38. — In apricis herbosis montosis. — Castrovillari a M. Sassone, ed al Colle del Dragone. — Majo, Junio ☉. — Caules plures e radice, adscendentes, tenuiter sulcati, apice parce ramoso-corymbosi; flores diametri 2 cent. vel ultra; capituli bracteae subcarenatae apice fusco-marginatae ac tenuissime fimbriato-lacerae; paleae integrae lanceolato-mucronatae flosculos subaequantes; achenium maturum non vidi.

3. **A. arvensis** Lin. sp. 894. — Ic. Reich. *fl. germ.* 25, t. 113, f. 1, 2. — In campis, et in apricis herbosis — a Castrovillari, ed al Pollino alla Scala di Gaudolino. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Caespitosa; caules a basi ramosi diffusi ac decumbentes (15-20 cent. long.); folia subpunctulata laciniis angustissime linearibus ac brevibus; capituli haud longe pedunculati; corollulae radii tubo vix bialato; paleae albo-membranaceae acuminato-mucronatae ad apicem interdum uno alterove dente instructae aut erosulae. — Forma montana.

4. **A. clavata** Guss. *syn.* 2 865. — Ic. nulla. — In apricis aridis calcareis montosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino da 500 a 900 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Caules pilosuli virentes, plures e radice, apice ramoso-corymbosi, diffusi demum ascendentes (30-35 cent. long.); folia utrinque pilosula, vel supra glabrata glandulis minutis consparsa, subtus subpunctata, segmentis apice callosomucronatis; pedunculi albo-tomentosi, apice fistulosi ac parum clavati (5-10 cent. long.); capituli bracteae pilosulae, oblongae, dorso viridulae margine albo-scariosae apice fuscae, inferiores acutiusculae, superiores oblongae obtusae squarrosae integrae vel erosulae; corollulae radii basi nervulosae apice bi-tridentatae, dente medio minore; receptaculum conicum, paleis adhaerentibus lanceolato-acuminatis, membranaceo-scariosis, concavis, nervo carinatis, ad apicem glabris interdum suberosulis corollulas disci subaequantibus; achenium album sulcatum apice crenulatum.

5. **A. Cotula** Lin. sp. 894. — Ic. Reich. *fl. germ.* 25, t. 109, f. 1, 2. — In campis et in apricis herbosis — a Castrovillari ed al Pollino nelle basse Murge. — Junio, Julio, et etiam Septembri. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Folia pilosula interdum sparse punctata; capituli bracteae pilosulae, dorso viridulae, apice suberosae; paleae luteolae, corollulae disci breviores; achenium sulcato-granulatum.

6. **A. mixta** Lin. sp. 894. — Ic. Reich. l. c. t. 100, f. 1. — In campis herbosis — a Castrovillari. — Majo, Augusto. — Fruct. Junio, Septembri ☉. — Folia superiora lineari-oblonga pinnatifida laciniis integris; capituli bracteae margine albomembranaceo a medio ad apicem eroso-denticulato; achenium fuscum.

7. **A. mucronulata** Bert. *amoen. ital.* 46. — Ic. Pyrethrum alt. min. caespit.

Digitized by Google

radice, anthemidis flore italicum. Barr. *ic.* 552 ex Bertol. — In rupibus muscosis umbrosis montosis. — Pollino a Timba d'Acquafredda, ed al Sierro del Dolcedorme da 1800 a 2271 m. — Julio. Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 4. — Radix fusiformis, fibris fuscis longis ramentisque foliorum prope collum dense stipatis; folia pilosula vel glabrata; pedunculi ad apicem praesertim piloso-tomentosi; capituli bracteae inferiores dorso pilosulae; paleae saepe omnino albo-argenteae dorso fuscae.

462. Matricaria Lin.

1. **M. Chamomilla** Lin. sp. 891. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 997. — In campis herbosis — a Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

463. Chrysanthemum Lin.

1. **C. segetum** Lin. sp. 889. — Ic. Reich. *fl. germ.* 25, t. 986, f. 1. — In campis cultis ac incultis — a Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

464. Leucanthemum Tourn.

1. **L. vulgare** Lamck. *fl. fr.* 2. 137. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 988, f. 1.

b. **asperulum** Nobis, caule subhirsuto a basi ramoso-corymboso, foliis crassiusculis utrinque tenuissime tuberculato-scabris, capitulis minoribus. — In apricis sylvaticis tam demissis quam montosis elatis. — Castrovillari a Cammarata; Pollino alla piana dei Mastri da 76 a 1500 m., — sola var. *b.* — Junio, Septembri. — Fruct. Julio, Octobri 4. — Caulis inferne saepe hirsutissimus (30-50 cent. et saepe ultra long.); folia radicalia et caulina inferiora obovato-spathulata ac in petiolum attenuata dentibus saepe vix mucronulatis, superiora lingulato-oblonga laxe vel crebre serrato-mucronulata basi integra vel breviter et parce dentata, amplexicaulia; flores non longe pedunculati; pedunculi striati puberuli vel glabrati; capituli bracteae nervo medio subcarinatae, margine anguste apice late albo-scariosae, integrae vel eroso-denticulatae; corollulae radii 3-4 nervii ad vitrum tenuissime tuberculato-papillosi, disci dentibus obtusiusculis erectis; receptaculum puberulum; achenium lineare subobovato-oblongum vix recurvum.

2. **L. laciniatum** Huter. *Porta Rigo! Nuov. giorn. bot. ital.* 11, 268. — *Ex sicc.* 617, *ex itinere italico* III. — Ic. null. — L., caespitosum, glabrum, caulibus simplicibus vel ramosis, foliis crassiusculis inferioribus subrotundo-cuneatis inciso-dentatis petiolatis, superioribus oblongo-lingulatis subaequaliter pinnatifido-dentatis, capituli bracteis margine angusto nigro-scariosis, acheniis radialibus longe coronatis. — In rupibus calcareis montosis ad meridiem spectantibus. — Pollino nella Serra del Prete e nelle alte Murge a 1700 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 4. — Radix crassa, cylindracea, transverse lateraliter fibrosa; caules dense caespitosi e radice plures, glaberrimi, striati ad basim saepe purpurei, simplices vel subcorymboso-ramosi (30-40 cent. long.); folia seminalia obovato-cuneata apice tridentata, dente medio majore, successiva vel radicalia subrotunda basi vix cuneata ac longe petiolata; petioli supra canaliculati subtus nervo medio subcarinati (6-7 cent. long.), limbo irregulariter inciso-dentato, dentibus apice subcallosis (4×4 cent. circiter), caulina inferiora subrotundo-cuneata petiolata basi paullulum dilatata inciso-dentata incisionibus 3-4

Digitized by Google

dentatis dentibus subrotundatis obtusis; media etiam petiolata, petiolis ad basim dentibus fere setaceis instructis, limbo obovato-cuneato pariter inciso-dentato dentibus vix mucronatis; superiora oblongo-lingulata subamplexicaulia, a basi ad apicem subaequaliter decursive dentato-serrata, dentibus mucronulatis saepe subfalcatis; capitulus diam. 4-5 cent. longe podunculatus, pedunculo ad apicem subincrassato, interdum una alterave bracteola lineari acuta instructo; capituli bracteae inferiores acutae superiores obtusae, istae apice magis scariosae; corollulae radii multinervosae tridentatae, disci quinquedentatae dentibus acutis rectis, centrales steriles tubulosae, reliquae fertiles tubo inferne inflato; receptaculum demum valde convexum; achenia oblonga, curvula, costata costis albis latere interno corrugatis ac puberulis, sulcis fuscis, radialia corona albo-membranacea apice denticulato-lacera et subfusca tubum corollulae aequantia, sed discoidea nuda. Characteres indicati cultura non mutantur. — Species inter L. vulgarem et L. montanum videtur media, sed propter achenii coronam ad L. coronopifolium potius accedit.

465. Pyrethrum Hall.

1. **P. Achilleae**, *b.* **tenuifolium.** — P. tenuifolium Ten. *fl. nap. pr.* 50. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 80. — In montosis apricis aridis calcareis lapidosis. — Pollino nelle Murge basse e nel M. Carbonara 1553 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — Caulis olygocephalus inferne rubens; folia lacinulis mucronatis, inferiora petiolata petiolis basi rubris, superiora sessilia; pedunculi saepe bracteola parva instructi; capituli bracteae carinatae apice fusco-scariosae, inferiores acutae superiores obtusae apiceque magis lato ac lacero; corollulae radii margine ad vitrum tenuissime crenulatae, disci dentibus acutis rectisque; achenium oblongum coronula in discoideis crispula.

2. **P. Parthenium** Smith. *fl. brit.* 900. — Ic. Reich. *fl. germ.* 16, t. 992, f. 2. — In apricis sylvaticis — a S. Basile. — Majo, Junio ♃.

466. Artemisia Lin.

1. **A. arborescens** Lin. sp. *ed.* 3. 188. — Ic. Reich. *fl. germ.* 25, t. 138, f. 2. — Ad sepes. — Castrovillari a Cammarata. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ♄.

2. **A. vulgaris** Lin. sp. 848. — Ic. Reich. l. c. t. 147, f. 1. — Inter sepes — a Castrovillari. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃. — Foliorum laciniae saepe integrae (2-4 cent. lon., 5-7 mill. lat.); capituli bracteae margine, praesertim interiores, albo-membranaceae; achenium vix sulcatum.

3. **A. variabilis** Ten. *fl. nap. pr.* 5. 128. — Ic. Bess. *mon. Art. in mem. de l'Acc. de S. Peters.* 1, t. 6. — In apricis aridis sylvaticis — a S. Basile presso Castrovillari. — Augusto, Septembri. — Fruct. Septembri, Octobri ♄. — Folia glabra uti rami, sed saepe glandulis sparsis instructa; capituli sessiles bractea valde breviores.

4. **A. campestris** Lin. sp. 846. — Ic. Reich. l. c. t. 144, f. 1. — In apricis aridis calcareis — a Castrovillari. — Julio, Septembri. — Fruct. Septembri, Octobri ♄. — Capituli bracteae exteriores ovatae vel ovato-subrotundae saepe apiculatae, internae oblongae obtusae; achenium ad vitrum striatum.

Digitized by Google

6. *Senecionideae*

467. Tussilago Lin.

1. **T. Farfara** Lin. sp. 865. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 904. — Vulgo — Unchia cavallina. — In argillosis ac argilloso-calcareis humidis. — Castrovillari a S. Angelo, nel vallone Alona ed alla Pietà; Pollino alla Scala di Gaudolino. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo 2+.

468. Petasites Gaertn.

1. **P. vulgaris** Desf. *fl. Atl.* 2. 270. — Ic. Tussilago Petasites Fl. *Dan.* t. 842. — Ad aquas fluentes. — Castrovillari a Cammarata ed alla Pietà. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo 2+.

469. Doronicum Lin.

1. **D. eriorhizon** Guss. *in lit. ad Dec. an.* 1841. — Bertol. *fl. ital.* 9. 308. — D. caucasicum Guss. *syn.* 2. 482, *non Marsch.* — Ic. nulla. — In nemoribus montosis. — Pollino a Bellizia. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Caulis inferne glabratus vel pilosulus; folia puberula dentibus glandula terminatis; pedunculi ad apicem hirsuti; capituli bracteae subcarinatae dorso hispidulae margine laxe ciliatae; corollulae radii saepe irregulariter tridentatae; achenia radialia pilosula, discoidea magis sursum pilosa.

2. **D. Columnae** Ten. *fl. nap.* 2. 229. — Ic. Ten. l. c. t. 79. — In rupibus muscosis umbrosis montosis. — Pollino alla Traboccata, ed alla Scala di Gaudolino. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Caulis glaber (20-25 cent. long.); folia glabra ciliata, dentibus glandulosis; achenia radii sursum pilosula vel glabrata, discoidea sursum hirsuta.

470. Senecio Lin.

1. **S. vulgaris** Lin. sp. 867. — Ic. Reich. *fl. germ.* 25, t. 168, f. 1. — In campis, ad vias et inter vineas — a Castrovillari. — Octobri, Aprili. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

2. **S. nebrodensis**, *b.* **glabratus** Dec. *pr.* 6. 356. — Ic. S. rupestris Reich. *ic. bot.* 334, f. 514. — In sylvaticis apricis ac subumbrosis montosis. — Pollino nel piano dello stesso nome, ed a Bellizia. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙. — Glaber; caulis apice ramoso-corymbosus (30-70 cent. long.); folia radicalia fugacia, caulina inferiora oblongo-cuneata, vel obovato-oblonga in petiolum attenuata (7-8 cent. long.), superiora parum vel late auriculata; corymbus olygo-policephalus (3-15 ceph.); pedunculi pedicellique bracteolati; capituli bracteae apice vix barbulatae; achenium lineari-oblongum, sulcatum, puberulum vel glabratum.

3. **S. erraticus** Bert. *rar. ital. pl. dec.* 3. 62. — Ic. Reich. l. c. t. 357, f. 538. — In humentibus et ad fossarum margines. — Castrovillari alla Pietà, nel vallone Alona, ed a Cammarata. — Junio, Septembri. — Fruct. Septembri, Octobri 2+.

4. **S. nemorensis** Lin. sp. 870. — Ic. Reich. l. c. t. 294, f. 467. — In nemoribus montosis. — Pollino a Bellizia, nei boschi del Porcaro, ed in quelli presso il piano di Gaudolino. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+.

Digitized by Google

5. **S. cordatus** Koch. *in bot. zeit.* 17. 612. — Ic. S. alpinus Reich. l. c. t. 184, f. 256.

b. **pauciflorus** Nobis, foliis minoribus longe petiolatis basi subcuneatis, corymbis olygocephalis. — In humentibus sylvaticis montosis. — Pollino nel piano dello stesso nome, a Bellizia, e presso la Mandra Rovitti. — *b.* cum specie. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Capituli bracteae margine, ad apicem praesertim, eroso-denticulatae; achenium vix sulcatum; pappus sursum scaber.

6. **S. Doronicum** Lin. sp. *ed.* 3. 1222. — Ic. Reich. *ic.* t. 975, f. 1. — In montosis apricis aridis calcareis saxosis. — Pollino alla Traboccata a m. 1800. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Caulis monocephalus; folia radicalia et caulina inferiora oblongo-lanceolata acuta vel acutiuscula, obsolete dentata; achenium glabrum.

7. **S. lanatus** Scop. *fl. carn. ed.* 2, *v.* 2. 165. — Ic. Arnica lanata Ten. *fl. nap.* t. 193, f. 1. — In pascuis lapidosis montosis. — Pollino nel piano dello stesso nome. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Folia radicalia ovata subobovata obtusa vel parum acuta (6-7 cent. long., 3-3½ cent lat.) saepe brevissime petiolata; capituli bracteae leviter floccoso-lanatae.

7. *Calenduleae*

471. Calendula Lin.

1. **C. arvensis** Lin. sp. *ed.* 3. 1303. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 890, f. 4. — In campis ad agrorum margines et inter vineas — a Castrovillari. — Martio, Octobri. — Fruct. Majo, Septembri ☉.

2. **C. micrantha** Guss. *syn.* 2. 874. — Ic. Guss. *enum. pl. inarim.* t. 6. — In herbosis apricis. — Castrovillari a S. Angelo, ed a Cammarata. — Aprili, Majo. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Caulis saepe simplex uniflorus (8-9 cent. long.); folia remote denticulata, denticulis nigro-callosis.

8. *Cynaroideae*

472. Echinops Lin.

1. **E. Ritro** Lin. sp. 815. — Ic. Reich. *fl. germ.* 24, t. 1. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a M. Sassone; Pollino alla Scala di Brumara e nelle basse murge. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri 2+. — Capituli 1-3 terminales subcorymbosi; bracteae ad vitrum tenuissime scabrae, omnes sursum longiusculae ciliatae; corollulae tubum puberulum; pappi coronula subfusca basi lutea.

2. **E. elegans** Bertol. *fl. ital.* 9. 513. — Ic. nulla. — In montosis apricis calcareis. — Pollino alla Scala di Gaudolino, ed a Bellizia. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri 2+. — Caulis simplex vel ramoso-corymbosus; setae involucri numerosae ac subluridae; capituli bracteae subcarinatae; corollulae tubum potius breve; achenia villosa villis sursum scabris.

473. Cardopatium Juss.

1. **C. corymbosum** Pers. *syn.* 2. 500. — Ic. Carthamus corymbosus Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 844. — In argilloso-calcareis saxosis. — Castrovillari a Cam-

Digitized by Google

marata; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, nelle Murge di Frassineto presso la Scala di Brumara, ed alle grotte della Manca dove si arresta, da 76 a 1282 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri 24. — Capituli bracteae exteriores basi denticulato-serratae, reliquo margine pinnatifido-spinosae; achenium ovoideum sursum albo-hirsutum.

474. Carlina Lin.

1. **C. acanthifolia** All. *fl. ped.* 1. 156. — Ic. All. l. c. t. 51. — In apricis pascuis montosis. — Pollino nelle alte Murge, a Bellizia, ed alla Afforcata. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri 24.

2. **C. gummifera** Less. *syn.* 12. — Ic. Atractylis gummifera Cav. *ic.* t. 228. — In apricis pascuis saxosis, et in campis aridis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa; Castrovillari tra la Pietà e Frassineto. — Augusto, Septembri. — Fruct. Septembri, Octobri 24 —. Corollularum laciniae mucronatae, non setula terminatae.

3. **C. lanata** Lin. sp. 828. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 12, f. 1. — In argilloso-calcareis. — Castrovillari a S. Angelo; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, e presso le grotte di Sirinu. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri ⊙. — Bracteae foliaceae capitulum superantes; achenium hirsutum.

4. **C. vulgaris** Lin. sp. 828. — Ic. Reich. l. c. t. 11, f. 1.

b. **pusilla** Nobis, caule unifloro (7-8 cent. long.), foliis minoribus basi angustatis utrinque subfloccosis, capituli bracteis interioribus inferne glabris, non ciliatis. — Forma melius observanda. — In apricis sylvaticis — a Castrovillari ed al Pollino da 350 a 1500 m., *b.* a S. Angelo. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri ⊙.

475. Atractylis Lin.

1. **A. cancellata** Lin. sp. 830 — Ic. Acarna cancellata Sibth. *fl. graec.* t. 839. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari alla contrada Vigne. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

476. Arctium Lin.

1. **A. majus** Schk. *hand.* 3. 49. — Ic. Lappa minor Reich. *fl. germ.* t. 811, f. 1. — In apricis sylvaticis — a Castrovillari presso il ponte di Virtù, a Campotenese, ed al Pollino in Vallepiana ed a Bellizia. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri ⊙.

477. Carduus Lin.

1. **C. nutans** Lin. sp. 821. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 877, f. 1.

b. **pollinensis** Nobis, ramoso-subcorymboso, pedunculis elongatis, capitulis minoribus, bracteis subulatis tomentosis.

c. foliis minoribus supra glabris subtus sparse pilosis, pedunculis elongatis incano-tomentosis apteris, capitulis minoribus, bracteis margine ciliatis, acheniis scabris. — In apricis pascuis — a Castrovillari; *b.* nel piano di Pollino a 1782 m.,

Digitized by Google

c. nei piani della Pietrosa. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio. — *b.* Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ⊙.

2. **C. carlinaefolius** Lamck. *enc.* 1. 699. — Ic. Reich. l. c. t. 872, f. 2. — In apricis pascuis montosis. — Pollino alla Fossa del Lupo ed al Dolcedorme da 1900 a 2271 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Caulis uniflorus (15-20 cent. long.); folia glaberrima subnitescentia; pedunculus puberulus vel subfloccosus; capituli bracteae inferiores carinatae, interiores corollulas subaequantes.

3. **C. affinis** Guss. *pl. rar.* 334. — Ic. Guss l. c. t. 57.

b., seminibus laevibus, pappo ad vitrum sursum scabro non piloso.

c., caule latiusculo alato, foliis majoribus, pedunculis bi-tricephalis, seminibus scabriusculis. — In apricis sylvaticis ac pascuis saxosis montosis. — Pollino alla Traboccata e nel piano dello stesso nome, — *b.* cum specie, — *c.* presso la Mandra Rovitti. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Folia caulina in *c.* magis lata ac longa (10-18 cent. long., 4-7 lat.); in omnibus autem capituli bracteae esteriores breviter spinosae, interiores inermes apice subscariosae attenuato-acuminatae, ad vitrum margine tenuissime ciliatae; achenium in *a.* nervulosum ac scabriusculum.

4. **C. pyonocephalus** Lin. sp. *ed.* 3. 1151. — Ic. Reich. l. c. t. 864, f. 1. — Ad vias, in ruderatis et ad agrorum margines — a Castrovillari, ed al Pollino nelle basse falde a Vallepiana. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙.

5. **C. ocrymbosus** Ten. *fl. nap.* 5. 206. — Ic. Ten. l. c. t. 188, f. 1. — Ad vias et in argilloso-calcareis. — Castrovillari nell'andare a Vallepiana. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Variat capitulis minoribus cylindraceis, bracteis interioribus apice viridibus.

478. Cnicus Lin.

1. **C. eriophorus** Willd. sp. 3. 1669. — Ic. Cirsium eriophorum Reich. *fl. germ.* t. 822. — In apricis pascuis saxosis montosis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, a Vallepiana, ed a Vallecupa; piano di Pollino, di Gaudolino e Jannace, e presso la Mandra Rovitti da 500 a 1782 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙.

2. **C. Lobelii** Benth. et Hook. *gen.* 2. 468. — Arc. *comp. fl. ital.* 403. — Ic. Cirsium Lobelii Ten. *fl. nap.* t. 189, f. 2. — In apricis aridis saxosis montosis. — Pollino nelle alte Murge ed alla fossa del Lupo da 1500 a 1900 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ⊙.

3. **C. niveus** Presl. *Del. Prag.* 108. — Ic. nulla. — In montosis saxosis calcareis. — Pollino sull'alto della scala di Brumara presso il Bosco Bellizia, scala di Gaudolino, Murge alte da 1300 a 1500 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Caulis saepe apice subcorymbosus (30-40 cent. long.); achenium pappo quatruplo brevius, subfuscum lineolis intensioribus, demum album lineolis fuscis notatum.

4. **C. stellatus** Willd. sp. 3. 1683. — Ic. Cirsium stellatum Reich. *fl. germ.* t. 841.

b., **tenuifolius** Nobis, caule tenui monocephalo (9-10 cent. long.), foliis angu-

Digitized by Google

stissime linearibus (1½ a 2 mill. lat.) margine revolutis, supra sulcatis, capituli bracteis valde inaequalibus corollulas subaequantibus.

c. **foliosus** Nobis, caule a basi stricto-ramoso ac dense folioso (20-25 cent. long.); foliis minoribus, capitulis terminalibus numerosis, seminibus minoribus. — In apricis sylvaticis ac subumbrosis, et in aridis calcareis saxosis. — Castrovillari nel vallone Alona, e nelle basse falde di Pollino alla Pietrosa ed a Vallepiana, *b.* a M. Sassone, *c.* a S. Angelo. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Folia integerrima (5-11 cent. long., 6-7 mill. lat.) supra scabriuscula; capituli bracteae esteriores corollulis longiores, interiores ad medium non ad basim gibbere instructae, supremae gibbere destitutae, a medio ad apicem ciliolatae; achenium subglobosum oblique obovato-subturbinatum, variegatum.

5. **C. arvensis** Smith. *engl. fl.* 3. 389. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 842. — In campis cultis ac incultis — a Castrovillari ed al Pollino nel piano dell'Afforcata ed a Bellizia da 350 a 1200 m. — Majo, Julio. — Fruct. Junio, Augusto ☉.

6. **C. lanceolatus** Willd. sp. 3. 1666. — Ic. Reich. l. c. t. 826, f. 1, 2. — In sylvaticis apricis ac umbrosis. — Castrovillari nel vallone Alona, a Pietrapiana ed al Pellegrino. — Junio, Septembri. — Fruct. Julio, Octobri ☉.

7. **C. strictus** Ten. *cat. hort. neap.* 1813. 28. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 75. — In nemoribus ac sylvaticis apricis vel umbrosis. — Pollino nelle Murge alte, a Bellizia, ed alla Scala di Gaudolino. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri ♃.

8. **C. polyanthemus** Bert. *mant. fl. apuan.* 52. — Ic. C. pungens Seb. et Maur. *fl. rom. pr.* t. 7. — In humentibus. — Castrovillari a Cammarata, e presso il fiume Coscile. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ☉.

9. **C. siculus** Guss. *syn.* 2. 442. — Ic. nulla. — In humidis argillosis. — Castrovillari a Cammarata nel luogo detto Fiera presso la stazione della strada ferrata. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri ♃. — Variat foliis majoribus laciniis elongatis apice rotundatis ac margine subintegro vel laxe ciliato-spinuloso.

10. **C. Acarna** Lin. sp. 286. — Ic. Picnomon Acarna Reich. *fl. germ.* t. 820. — In apricis sylvaticis, et in calcareo-argillosis — a Castrovillari. — Julio, Septembri. — Fruct. Augusto, Octobri ☉. — Caulis et folia flocculosa; capitulus cylindraceo-oblongus canescente-tomentosus, involucro foliaceo brevior; semina lineolis fuscis picta.

479. Onopordon Lin.

1. **O. Acanthium** Lin. sp. 827. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 813. — In campis incultis et ad agrorum margines — a Castrovillari. — Julio, Augusto. — Fruct. Septembri, Octobri ☉.

2. **O. illyricum** Lin. sp. 827. — Ic. Reich. l. c. t. 814, f. 1. — In apricis aridis calcareis, et in argilloso-calcareis saxosis. — Castrovillari a S. Basile ed a Cammarata; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa presso la Torre di Giorgio. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ☉. — Folia radicalia profunde pinnatifida (40-50 cent. long., 10-12 lat.); capituli bracteae basi albo-floccosae, apice glabratae et saepe purpurascentes; achenium luteolum demum fuscum; pappus albus ad vitrum sursum hirto-pilosus, non scaber, annulo luteolo.

Digitized by Google

480. Cynara Lin.

1. **C. horrida** Ait. *kew.* 3. 148. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 883. — In argilloso-calcareis. — Castrovillari da Cammarata a Scarapuorci, da 76 a 260 m. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri 24.

481. Galactites Moench.

1. **G. tomentosa** Moench. *meth.* 558. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 819. — In apricis aridis calcareis, et in campis — a Castrovillari, e nelle basse falde di Pollino alla Pietrosa ed a Vallepiana. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙. — Capituli bracteae sursum ciliolatae; corollulae ad vitrum leviter papillosae.

482. Jurinea Cass.

1. **J. mollis** Dec. *pr.* 6. 676. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 808. — In rupibus calcareis. — Pollino alla Scala di Brumara al di sopra di Frassineto. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Folia radicalia numerosa omnia pinnatifida (10-25 cent. long.) supra scabra, laciniis oblongo-lanceolatis acutis acuminatisve (2-6 cent. long., 4-8 mill. lat.).

483. Serratula Lin.

1. **S. cichoracea** Dec. *pr.* 6. 670. — Ic. Carduus cichoraceus Cyr. *pl. rar. neap.* t. 7.

b. **pusilla** Nobis, humilis, caule basi lignoso subtuberoso monocephalo, foliis minoribus, capitulo minore, bracteis ovatis. — In apricis aridis calcareis. — Pollino nelle basse Murge, *b.* alle grotte della Manca a 1282 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Folia supra scabriuscula; capituli bracteae ciliolatae superiores acuminato-attenuatae saepe purpureae inermes, dorso usque ad apicem nervo diremptae.

484. Crupina Cass.

1. **C. vulgaris** Cass. *dict.* 44, 39. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 749, f 1. — In apricis calcareis saxosis. — Pollino nelle basse Murge. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — Caulis apice ramoso-corymbosus; capituli bracteae apice saepe purpureae; achenium nigrum nitidum adpresse fulvo-tomentosum, hilo subovale.

485. Centaurea Lin.

1. **C. Salmantica** Lin. sp. 918. — Ic. Microlongus sulmanticus Reich. *fl. germ.* 25, t. 19. — In apricis argilloso-calcareis. — Castrovillari a Cammarata presso la stazione della strada ferrata. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙.

2. **C. montana** Lin. sp. 911. — Ic. Reich. *fl. germ.* t. 771. — In apricis pascuis, et in herbosis saxosis montosis. — Pollino nel piano dello stesso nome, all'Afforcata, ed al Dolcedorme. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Capituli bracteae dorso nervulosae.

3. **C. Cyanus** Lin. sp. 911. — Ic. Reich. l. c. t. 768, f. 1. — Inter saxa montana. — Pollino nel piano dell'Afforcata a 1200 m., alla Dirupata ed a Compote-

Digitized by Google

nese. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Caulis apice subcorymboso-ramosus; capituli bracteae nervulosae, margine saepe albido non fusco-ferrugineo, superiores oblongae integrae apice solummodo dentatae; achenium nervulosum albo-viridulum; pappus valde inaequalis.

4. **C. dissecta** Ten. *pr. fl. nap.* 61. — Ic. Reich. l. c. t. 787, f. 2. — In apricis sylvaticis montosis. — Pollino a Bellizia ed all'Afforcata. — Junio, Augusto. — Fruct. Julio, Septembri 2+.

5. **C. nigrescens** Willd. sp. 3. 2288. — Ic. nulla. — In apricis pascuis ac herbosis montosis. — Pollino alla piana dei Mastri ed a Bellizia. — Junio, Septembri. — Fruct. Julio, Octobri 2+.

6. **C. amara**, *b.* **calabra** Nobis, virens, ramulis divaricatis, foliis scabris, capitulis minoribus bracteis flocculosis venosis, inferioribus appendice scariosa minus lata, superioribus vero, eroso-denticulata terminatis, acheniis nervulosis glabris, vel sparse puberulis. — In apricis aridis calcareis — Castrovillari a S. Angelo; Pollino nelle basse Murge. — Julio. Octobri. — Fruct. Augusto 2+.

7. **C. alba** Lin. sp. 914. — Ic. Reich. l. c. t. 752, f. 1, 2, 3.

b. **deusta** Dec. *pr.* 4. 569. — Ic. C. deusta Ten. *fl. nap.* t. 84, foliorum laciniis linearibus mucronulatis punctatis, capituli bracteis ovato-acutis albo-scariosis dorso fusco maculatis, seta terminatis.

c. **calabra** Nobis, caule humiliore divaricato-ramoso depresso vel erecto, foliorum laciniis brevibus latiusculis mucronulatis, capitulis majoribus bracteis magnis, nervoso-striolatis, inferioribus minoribus, mediis oblongo-lanceolatis, basi viridibus, intra medium nigro-maculatis ac late albo-scarioso-marginatis, fere alatis, margine denticulato vel ad apicem praesertim longe mucronulato et varie fisso. — In apricis aridis calcareis. — Castrovillari a M. Sassone, — *b.* in saxosis — nelle basse Murge di Pollino, — *c.* in argilloso-calcareis saxosis — al Pollino nelle basse falde alla Pietrosa, presso la Mandra Rovitti, ed al Dolcedorme da 500 a 2271 m. — Junio, Augusto. — Fruct. Julio, Septembri 2+. — C. deusta var. nobilis Grov. *Fl. di Terr. d'Otran. in giorn. bot. it.* 19, p. 162 descriptione tantum ad nostram varietatem *c.* pro parte accedit, sed icone vero recedit.

8. **C. romana** Lin. sp. *ed.* 3. 1295. — Ic. C. napifolia Reich. l. c. t. 800, f. 2. — In apricis aridis. — Castrovillari a Cammarata, e nella costa del Pellegrino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Caulis divaricate ramosus (12-40 cent. long.) alatus alis remote denticulatis; folia caulina superiora oblonga laxe dentata, vel integra ad apicem solummodo dentata; capituli bracteae flocculosae; superiores apice fusco-scariosae ac integrae.

9. **C. melitensis** Lin. sp. 917. — Ic. Reich. l. c. t. 796, f. 1. — In apricis calcareo-argillosis. — Castrovillari a Cammarata presso la stazione della strada ferrata. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Achenium maturum glabrum cinereum striatum, inter strias rugulosum; pappus albidus haud fuscus.

10. **C. solstitialis** Lin. sp. 917. — Ic. Reich. l. c. t. 795, f. 1. — In campis, apricis aridis, ad vias et agrorum margines — a Castrovillari. — Julio, Octobri. — Fruct. Augusto. Septembri ☉.

Digitized by Google

11. **C. Calcitrapa** Lin. sp. 917. — Ic. Reich. l. c. t. 798, f. 1. — In apricis aridis saxosis, et ad vias — a Castrovillari, e nelle basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ⊙.

486. Carthamus Lin.

1. **C. lanatus** Lin. sp. *ed.* 3. 1163. — Ic. Kentrophyllum lanatum Reich. *fl. germ.* t. 746, f. 2. — In apricis aridis calcareis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa ed a Vallepiana. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ⊙.

2. **C. turbinatus** Bent. et Hook. *gen.* 483. — Arc. *comp. fl. ital.* 397. — Kentrophyllum turbinatum Gasparr. *in Guss. syn.* 2. 430. — Ic. nulla. — In argilloso-calcareis saxosis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa ed alla Scala di Brumara. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙. — Caulis pubescens; capituli subaracnoidei ovale-oblongi basi subrotundi non turbinati; bracteae interiores oblongae acuminato-spinosae, margine angustissime albo-membranaceae integrae vel dentatae apice fuscae; achenium fuscum; pappus paleaceus paleis carinatis valde inaequalibus inferioribus truncatis retusisve. — Hisce notis a specie sicula recedit.

487. Carduncellus Adans.

1. **C. coeruleus** *c.* Bertol. *fl. ital.* 9. 70. — C. tingitanus Guss. *syn.* 2. 431. — Ic. nulla. — In argilloso-calcareis. — Castrovillari a Cammarata. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃.

9. *Cichoraceae*

488. Scolymus Lin.

1. **S. hispanicus** Lin. sp. 813. — Ic. Reich. *fl. germ. ic.* 19, t. 1. — In apricis herbosis, ad vias et agrorum margines — a Castrovillari, e nelle basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Junio, Septembri. — Fruct. Julio, Octobri ⊙.

2. **S. grandiflorus** Desf. *fl. atl.* 2. 240. — Ic. Desf. l. c. t. 218. — In argilloso-calcareis. — Castrovillari a Cammarata presso la stazione della strada ferrata. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ♃.

489. Cichorium Lin.

1. **C. Intybus** Lin. sp. 813. — Ic. *Fl.* Dan. t. 907. — In apricis pascuis, ad vias, agrorum margines, et saepe in campis incultis — a Castrovillari. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ♃.

2. **C. divaricatum** Schousb., *mar.* 197. — Ic. Reich. *fl. germ.* 19, t. 6, f. 3. — Ad vias et sepes. — Castrovillari a Cammarata. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ⊙.

490. Hyoseris Lin.

1. **H. scabra** Lin. sp. 809. — Ic. Reich. *fl. germ.* 19, t. 9, f. 2. — In apricis aridis calcareis saxosis. — Castrovillari a S. Angelo. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo ⊙.

Digitized by Google

491. Tolpis Gaertn.

1. **T. virgata** Bertol. *rar. Lig. pl. dec.* 1. 15. — Ic. T. sexaristata Biv. *mongr.* t. 2. — In apricis pascuis demissis. — Castrovillari a Cammarata. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ⊙.

492. Lapsana Lin.

1. **L. communis** Lin. sp. 811. — Ic. Reich. *fl. germ.* 19, t. 2, f. 2. — In apricis sylvaticis montosis. — Pollino nelle alte Murge a 1400 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ⊙. — Folia radicalia non vidi, caulina inferiora ovato-obtusa grosse dentata, superiora acuta, suprema ovato-lanceolata, vel lanceolato-acuminata vix dentata aut integra; pedunculi glabri; capituli bracteae apice interdum albo-ciliatae; corollulae radiales capitulo longiores.

493. Hedypnois Willd.

1. **H. polymorpha** Dec. *pr.* 7. 81. — Ic. H. tubaeformis Ten. *fl. nap.* t. 73. — In campis herbosis, et in apricis aridis — a Castrovillari. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

494. Rhagadiolus Lin.

1. **R. stellatus** Gaert. *de fruct.* 2. 354. — Ic. Reich. *fl. germ.* 19, t. 4. — In apricis herbosis. — Pollino nelle falde presso la Scala di Gaudolino. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙. — Capituli bracteae ad carinam sursum denticulato-aculeolatae, interdum ad apicem solummodo, illae calyculi obtusae margine albo-membranaceae; achenia interiora dorso hispida.

2. **R. edulis** Gaert. *de fruct.* 2. 354. — Ic. Reich. l. c. t. 5, f. 1, 2. — In apricis sylvaticis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙. — Foliorum lobi vel dentes apice saepe glandula instructi; capituli bracteae acutiusculae glaberrimae, illae calyculi fere puberulae; achenia interiora undique hirta.

495. Zacintha Gaert.

1. **Z. verrucosa** Gaert. *de fr.* 2. 358. — Ic. Gaert. l. c. t. 157.

b. **glandulosa** Nobis, pedunculis pubescente-glandulosis, capituli bracteis basi puberulis superne glabris. — In apricis sylvaticis herbosis — a Castrovillari, *b.* a M. Sassone. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ⊙. — In *b.*, folia remote denticulata ad nervos subtus praesertim sparse pilosa; capituli bracteae apice pilosulae; achenia ad vitrum scabriuscula.

496. Picris Lin.

1. **P. hieracioides** Lin. sp. 792. — Ic. Reich. *fl. germ.* 19, t. 24.

b. **tenuifolia** Nobis, caespitosa, foliis strigoso-hispidis angustissime oblongo-lanceolatis acutis integris dentatisve, capituli bracteis plus minusve hispidis, illis calyculi adpressis, acheniis subrostratis fusco-fulvis transverse ruguloso-scabris. — In

Digitized by Google

apricis sylvaticis, in campis incultis et ad sepes — a Castrovillari. — *b.* in apricis aridis calcareis — al Pollino salendo la Scala di Gaudolino. — Junio, Septembri. — Fruct. Julio. Octobri ☉. — In *b.*, caules plures e radice, tenues striati hispiduli ac parce ramosi (25-30 cent. long.); folia inferiora vel radicalia in petiolum producta (7-9 cent. long., 7-8 mill. lat.), caulina minora basi angustata; pedunculi elongati tenues ad apicem hispidi, fructiferi aliquando incrassati; capituli bracteae saepe margine angustissime albo-membranaceae; corollulae ad tubi apicem puberulae; pappus facillime deciduus. — P. pauciflorae mihi videtur proxima, sed acheniis praesertim diversa; an species propria?

2. **P. scaberrima** Guss. in Bertol. *fl. ital.* 8. 378. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 185, f. 1. — In argilloso-calcareis, et in aridis saxosis. — Castrovillari a S. Aniceto; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Achenium fulvum non flavum.

497. Helminthia Juss.

1. **H. echioides** Gaert. *de fruct.* 2. 368. — Ic. Reich. *fl. germ.* 19, t. 27.

b. **humifusa** Ces. *Pass. Gib. comp. fl. ital.* 468. — H. humifusa Trevir. *in nov. act. acad. caesar. ann.* 1826. 13. 195. — In humentibus. — Castrovillari nel vallone Alona lungo i fossi, ed a Cammarata. — *b.* in apricis aridis calcareis — a S. Angelo. — Aprili, Augusto. — Fruct. Majo, Septembri ☉.

498. Crepis Lin.

1. **C. aurea** Cass. *dict.* 27. 4. — Hieracium aureum Scop. *fl. carn.* 2. 104. — Ic. H. pumilum IIII. Column. *Ecph.* 2, t. 31.

b., foliis integris vel laxe denticulatis undulatis, scapo solitario, capitulis minoribus bracteisque acutioribus. — In apricis pascuis montosis — Pollino nel piano dello stesso nome — *b.* cum specie. — Junio, Julio. — Julio, Augusto 2+. — Capituli bracteae carinatae; pappus achenio brevior.

2. **C. lacera** Ten. *fl. nap.* 2. 179. — Ic. Ten. l. c. t. 74. — In montosis apricis aridis calcareis saxosis. — Pollino presso la Cappella della Madonna a 1700 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉.

3. **C. neglecta** Lin. *mant.* 1. 107. — Ic. C. cernua Ten. *fl. nap.* t. 183, f. 1. — In apricis aridis, et herbosis. — Castrovillari a M Sassone; Pollino alle Neviere, e nelle basse falde a Vallepiana da 500 a 1500 m. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Capituli bracteae saepe dorso setulosae radio corollularum parum breviores; achenium ferrugineum inferne laeviusculum superne submuriculato-scabrum.

4. **C. rubra** Lin. sp. 806. — Barkausia rubra Dec. *pr.* 7. 157. — Ic. H. Apulum flore suaverubente Column. *Ecph.* t 242, quoad folia floresque. — In pascuis apricis, et in herbosis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa ed a Vallepiana, ed alle Murge. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Capituli bracteae inferiores parvae glabrae apice saepe vix barbulatae et margine ciliolatae, interiores duplo triplove longiores puberulae dorso setoso-hispidae, setis apice glanduliferis.

5. **C. foetida** Lin. sp. 807. — Barkausia glandulosa Presl. *fl. sic.* 1. 31. — Ic. C. glandulosa Guss. *pl. rar.* t. 56.

Digitized by Google

b. **chrysocarpa** Nobis, minor, caulibus simplicibus, foliis caulinis superioribus basi integris, acheniis pulchre luteis. — In apricis aridis calcareis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa ed a Vallepiana; Murge di Frassineto; Castrovillari a Cammarata, *b.* alla Pietrosa. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉.

6. **C. leontodontoides** All. *auct.* 13. — Ic. Lagoseris taraxacoides Reich. *cent.* 1, t. 29, f. 63. — In montosis sylvaticis apricis ac umbrosis. — Pollino presso il piano Jannace, ed alla Cappella della Madonna di Pollino a m. 1700. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Capituli bracteae, uti pedunculi, setosae, interiores apice acutiusculae vel obtusae ac ciliatae.

7. **C. spathulata, *b.* montana** Nobis, foliis puberulis glabratisve, radicalibus oblongo-spathulatis obtusis margine remote ac retrorsum denticulatis, nonnullis acutis magisque dentatis dentibus acuminatis, caulinis subramealibus oblongo-linearibus acutis integerrimis, capitulis minoribus longiuscule pedunculatis, capituli bracteis tomentosulis omnibus marginibus ad apicem ciliolatis, corollulis radialibus bracteas interiores superantibus, acheniis .... — In apricis montosis. — Pollino alla Traboccata a 1800 m. — Julio, Augusto ♃.

8. **C. vesicaria** Lin. sp. 805. — Barkausia scariosa Dec. *pr.* 7. 153. — Ic. Cichorium pratense vesicarium. Column. *Ecphr.* t. 237, quoad flores. — In herbosis apricis — a Castrovillari. — Martio, Aprili. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Folia radicalia laxe denticulata vel integra, caulina amplexicaulia basi magis dentata, non laciniata.

499. Hieracium Lin.

1. **H. Pilosella** Lin. sp. 800. — Ic. Reich. *fl. germ.* 19, t. 107, f. 1-7.

b. **calabrum** Nobis, stolonibus numerosis repentibus dense intricatis, scapis saepe pluribus e radice, achenio minore cum pappo involucrum parum excedente. — In apricis pascuis montosis. — Pollino all'Afforcata, e nella Serra del Prete, *b.* nel piano di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ♃. — In *b.*, folia radicalia interdum in petiolum longum saepe alatum producta (3-8 cent. long., 5-9 mill. lat.) subtus albo vel sordide tomentosa; scapi saepe numerosi laxe bracteolati setis fuscis glanduliferis adspersi; corollulae ad tubi apicem pilosulae; achenium pappo fere triplo brevior. — Micat foliis nunc majoribus petiolatis, nunc minoribus basi latiusculis.

2. **H. pseudo-pilosella** Ten. *fl. nap. pr. suppl.* 2. 69. — Ic. nulla. — In apricis pascuis montosis. — Pollino nelle alte Murge, nel piano di Bellizia, ed al Dolce; dorme da 1700 a 2271 m. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ♃. — Stolones longi foliis minoribus; folia primordialia obovato-oblonga obtusa in petiolum brevissimum angustata (1½-2½ cent. long., 7-12 mill. lat.), reliqua late linearilanceolata petiolata (5-5½ cent. long., 8-9 mill. lat) supra glabra viridia vel setis raris albis, subtus albo-tomentosa ac setosa; scapus basi saepe unifoliatus albo-tomentosus setis albis longis, raris, vel fuscis adspersus; capituli bracteae densissime lurido-sericeo-villosae; corollulae ad tubi apicem pilosulae.

3. **H. macranthum** Ten. *fl. nap.* 5. 190. — Ic. Ten. l. c. t. 184, f. 3.

b. **pollinense** Nobis, scapo bracteolato (14-15 cent. long.) pilis simplicibus

Digitized by Google

longis nunc albis, nunc nigrescentibus, et pilis brevibus glanduliferis ad apicem praesertim adsperso, capituli bracteis acutis omnibus dorso dense setosis, setis albidis longis basi incrassatis fuscescentibus, acheniis longitudinaliter striato-canaliculatis. — In herbosis saxosis montosis. — Pollino nelle alte Murge — sola var. *b.* — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

4. **H. florentinum** Willd. sp. 3. 1565. — Ic. H. piloselloides Reich. *cent.* 1, t. 38, f. 80, 81. — In apricis sylvaticis montosis. — Pollino a Vallecupa e nel m. Ruggia. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 24.

5. **H. scorzoneraefolium,** *b.* **bruttium** Nobis, caule folioso monocephalo, superne pube stellata canescente, foliis subhirsutis, primordialibus minoribus obovato-obtusis in petiolum brevem attenuatis, reliquis longis lanceolato-acuminatis margine integris vel remote dentatis, caulinis superioribus sessilibus ovato-lanceolatis vel lanceolatis acuminatis integris, basi angustatis, capituli bracteis atroviridibus lineari-lanceolatis acuminatis dorso longe setosis, corollulis glabris, acheniis .... — In rupibus calcareis montosis. — Pollino alla Traboccata. — Julio, Augusto 24. — Caules plures e radice simplices vel apice parce pedunculosi, substriati inferne interdum rubidi longe ac sparse pilosi, inter pilos simplices, pilis stellulatis adspersi; folia in margine praesertim villosa, reliqua superficie minus vel sparse villosa; capituli bracteae saepe pilis brevibus apice glanduliferis adspersae. — Villi basi rigidi et saepe fusci, ad caulem superne praesertim, omnes vitro scabri. Achenia matura non vidi. — Planta lactescens, atrovirens, ac virosa. — Quoad habitum ad H. flexuosum Waldst. et Kit. *pl. rar. hung.* 3, t. 209 accedit, sed certe diversum.

6. **H. pallidum** Biv. *piant. inedit.* 11. — Guss. *syn.* 2. 404. — Ic. nulla. — In apricis rupibus montosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

7. **H. murorum** Lin. sp. 803. — Ic. All. *fl. ped.* t. 28, f. 1.

b. caule uni-bifloro hirto-piloso, pilis longis albis, foliis omnibus radicalibus ovato-lanceolatis lanceolatisve in petiolum attenuatis, margine laxe ac irregulariter dentatis, supra glabris, subtus ad nervos basi et in petiolo albo-villosis, capituli bracteis longis villoso-setosis. — In rupibus calcareis montosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino, *b.* a Timba d'acquafredda, alla Traboccata, ed alle Neviere. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 24. — Caulis uni-diphyllus (30-35 cent. long.) in *b.* humilior; capituli corymbosi; bracteae et pedunculi pube stellata canescentes ac pilis fuscis apice glanduliferis adspersae; achenium fuscum teres basi angustatum striatocanaliculatum, ad vitrum scabriusculum; pappus sordidus inaequalis scaber.

8. **H. crinitum** Sibth. et Smith. *fl. graec.* 2. 134. — Guss. *syn.* 2. 404. — Ic. H. folio ovato, acuto, leviter sinuato, Pilosellae lanugine. Cup. *panph.* 1, t. 60. — In apricis sylvaticis. — Castrovillari a M. Sassone. — Septembri, Octobri. — Fruct. Octobri, Novembri 24. — Capituli bracteae obtusae vel acutiusculae; achenium subpentagonum laeve.

500. Hypochaeris Lin.

1. **H. radicata** Lin. sp. 811. — Ic. Reich. *fl. germ.* 19, t. 46, et t. 47, f. 1. — In apricis pascuis demissis. — Castrovillari a Cammarata. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24. — Variat capituli bracteis glabris, acheniis radialibus pappo sessili.

Digitized by Google

2. **H. glabra** Lin. sp. 811. — Ic. H. minima Cyr. *pl. rar.* t. 10. — In apricis pascuis submontosis. — Castrovillari alla Pietà; Pollino nelle basse falde alla Pietrosa presso la Torre di Giorgio. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto ☉.

3. **H. pinnatifida** Cyr. in Ten. *syll.* 406. — Ic. Ten. *fl. nap.* t. 181, f. 1. — In apricis pascuis montosis. — Pollino alla piana dei Mastri, nelle basse falde alla Pietrosa, e nel piano di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Glabra plus minusve puberula; caules plures e radice simplices vel subramosi (25-35 cent. long.); folia caulina pauca angustissime lineari-acuta; capituli bracteae toto virides dorso albo-puberulae ac setoso-hispidae, setis albis simplicibus; corollulae ad tubi apicem puberulae. — Variat capituli bracteis omnino glabratis, huc illuc margine nudulato-ciliatis.

4. **H. cretensis** Bent. et Hook. *gen.* 2. 520. — Arc. *comp. fl. ital.* 415. — Ic. Seriola cretensis Biv. *mant.* 4, t. 4. — H. caulibus simplicibus vel divaricato-ramosis, foliis caespitosis primordialibus dentatis reliquis runcina o-subpinnatifidis glabris, laciniis mucronulatis integris incisisve, pedunculis bracteolatis nudisve apice subincrassatis, capituli bracteis corollulis brevioribus, acheniis omnibus rostratis, paleis pappo longioribus. — In apricis pascuis lapidosis. — Pollino a Bellizia, e nelle falde alla Pietrosa. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Radix longa potius crassa fusiformis vel bifida, lateraliter fibrillosa; caules numerosi debiles patuli vel erectiusculi striolati huc illuc parce pilosi, rarius glabri (7-12 cent. long.); folia linearia saepe parva (3-5 cent. long., 3-4 mill. lat.); capituli grandiusculi (diam. 1½ cent. et ultra); bracteae acutae albo-puberulae vel glabratae viridi-carinatae et in carina interdum laxe setosae, margine membranaceo ciliolatae; corollulae ad tubi apicem pilosae; recteptaculi paleae albae nitidae basi undulatae ac viridi carinatae, lineari-lanceolatae, aristatae, arista fusca et ciliata; achenium tenue muricato-scabrum, radialia breviter discoidea longe rostrata; pappus setaceus uniserialis albus, plumosus brevis achenio $\frac{1}{3}$-$\frac{1}{2}$ brevior.

5. **H. laevigata** Cesat. *Pass. Gib. comp. fl. ital.* 465. — Ic. Seriola laevigata Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 814.

b. **hirsuta** Nobis, caulibus elatis puberulis (4-5 dec. long.) apice ramosis, exquisite sulcato-angulatis, foliis glaucis hirsutissimis, floribus majoribus. — In montosis calcareis saxosis apricis vel subumbrosis. — Pollino alla Scala di Gaudolino, alle Neviere e nel bosco del Porcaro, *b.* nelle alte Murge. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Radix crassa; caules saepe plures e radice, simplices vel uno alterove ramo instructi (10-20 cent. long.) striati, glabri; folia radicalia dense caespitosa crassiuscula saepe lata, integra, dentata aut grosse acute dentata, glabra ciliata vel utrinque sparse setosa, caulina ad ramos sita parva; pedunculi ad apicem glabri ac bracteolati; capituli bracteae fusco-virides, margine albescentes apice ciliolatae, dorso glabrae vel hispidae; achenium fuscum nervulosum muriculato-scabrum.

6. **H. aetnensis** Cesat. *Pass. Gib. comp. fl. ital.* 465. — Ic. S. aetnensis Reich. *fl. germ.* 19, t. 44, f. 1, 2.

b. **montana** Nobis, caulibus subramosis pluribus e radice, floribus minoribus, acheniis omnibus pappo stipitato, paleis integris bifidisque pappum subaequantibus, lineari-lanceolatis apice attenuatis subfuscis ac scabris. — In apricis aridis calcareis. — Castro-

Digitized by Google

villari a M. Sassone; *h.*, Pollino alle Neviere a m. 1500. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉. — Caulis paniculato-ramosus; folia caulina exigua; capituli bracteae interiores praesertim margine albo-membranaceae, dorso virides ac setoso-hispidae, apice ciliolatae.

501. Robertia Dec.

1. **R. taraxacoides** Dec. *fl. fr.* 5. 453. — Ic. Reich. *fl. germ.* 19, t. 44, f. 3, 4. — In pascuis ac herbosis saxosis montosis. — Pollino alle vene di Raganello, ed alla porta di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

502. Thrincia Hoff.

1. **T. tuberosa** Dec. *fl. fr.* 4. 52. — Ic. Apargia tuberosa Sibth. et Smith. *fl. graec.* t. 797. — In apricis pascuis — a Castrovillari, ed al Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Augusto, Septembri. — Fruct. Septembri, Octobri 2+. — Scapus nudus tenuis; folia radicalia pauca; corollularum tubi ad apicem solummodo villosi.

503. Leontodon Lin.

1. **L. Rosani** Dec. *pr.* 7. 104. — Ic. Apargia Rosani Ten. *fl. nap.* t. 180. — In apricis pascuis saxosis. — Pollino a Vallepiana. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+.

2. **L. ciliatus.** — Apargia ciliata Presl. *fl sic.* 1. 31. — Ic. nulla. — L. rhizomate crassiusculo ramoso, scapo nudo unifloro glabriusculo, foliis anguste lanceolatis obovatisve dentatis, pube trifida copiosa hispidis, capituli bracteis acutis glabris margine dense pectinato-ciliatis, acheniis ad apicem muriculato-scabris. — In apricis pascuis saxosis montosis. — Pollino a Vallecupa, alle Neviere, a Timba d'Acquafredda, ed al Dolcedorme da 900 a 2271 m. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Scapi striati pauci v. plures e radice, nudi vel una alterave brecteola ciliata ad apicem instructi, glabri vel basi pilis paucis bi-trifurcis adspersi, apice puberuli et saepe vix incrassati (3-7 cent. long.); folia potius parva interdum obovata, obtusa, dentata vel sinuato-dentata dentibus obtusis (3-5 cent. long., 3-5 mill. lat.); capituli bracteae virides saepe puberulae inferiores subpatentes, demum omnes deflexae; achenia striata ferruginea pappo longiora. — L. biscutellaefolio affinis, sed notis indicatis mihi videtur diversus.

504. Taraxacum Hall.

1. **T. vulgare** Lamck. *fl. fr.* 2. 113. — Ic. Leontodon Taraxacum *Fl.* Dan. t. 574. — In herbosis ac pascuis apricis — a Castrovillari e nelle basse falde di Pollino. — Martio, Aprili. — Fruct. Aprili, Majo 2+.

2. **T. apenninum** Dec. *pr.* 7. 148. — Ic. Leontodon apenninus Ten. *fl. nap.* t. 182. — In apricis pascuis montosis. — Pollino alla Trabocata. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+. — Folia interdum pilis raris adspersa; petioli late alati, ala viridi; capituli bracteae margine angustis ime albo-membranaceae, glabrae vel tenuissime puberulae, inferiores ovatae adpressae; achenium laeve apice solummodo vix spinuloso-muricatum.

Digitized by Google

505. Chondrilla Lin.

1. **C juncea** Lin. sp. 796. — Ic. Reich. *fl. germ.* 19, t. 49. — In apricis aridis et ad vias passim — a Castrovillari e nelle basse falde di Pollino. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

506. Lactuca Lin.

1. **L. saligna** Lin. sp. 796. — Ic. Reich. *fl. germ.* 19, t. 69, f. 1. — In herbosis ad vias. — Castrovillari a Cammarata. — Augusto, Septembri. — Fruct. Septembri, Octobri ⊙.

2. **L. Scariola** Lin. sp. *ed.* 3. 1119. — Ic. Reich. l. c. t. 70, f. 1, 2. — Ad sepes et in sylvaticis apricis. — Castrovillari nel Vallone Alona. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri ⊙.

3. **L. muralis** Dec. *pr.* 7. 139. — Ic. Reich. l. c t. 66. — In rupibus umbrosis montosis. — Pollino all'Afforcata, alle vene di Raganello, a Timba d'acquafredda, ed alla Scala di Gaudolino. — Junio, Julio. — Fruct. Augusto, Septembri ⊙.

507. Picridium Desf.

1. **P. vulgare** Desf. *fl. atl.* 2. 221. — Ic. All. *fl. ped.* t. 16, f. 1. — In herbosis apricis, ad muros ac sepes passim — a Castrovillari, e nelle basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Aprili, Septembri. — Fruct. Majo, Octobri 24.

2. **P. tingitanum** Desf. *fl. atl.* 2. 220, ? — Dec. *pr.* 7. 182. — Ic. nulla. — P. glabrum, caule ramosissimo, foliis subcarnosis omnibus runcinatis vel dentato-pinnatifidis denticulatis, pedunculis superne inflatis bracteolatisque, capitulis ventricosis grandiusculis, bracteis exterioribus ovatis subsquamosis, corollulis inferne villosis. — In pascuis lapidosis. — Sulle falde di Pollino presso la Scala di Gaudolino. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 24. — Radix potius crassa longa, ramosa alba; caules numerosi subcaespitosi crassiusculi, angulati, glabri; folia radicalia obovato-oblonga in petiolum auriculato-alatum angustata, caulina oblonga amplexicaulia, suprema minora acuta integra vel denticulata basi auriculata, auriculis rotundatis; pedunculi uniflori; bracteolae ovato-acuminatae basi cordatae, margine albo-membranaceae; capituli bracteae dorso nervo diremptae, exteriores ovatae breviores, interiores oblongo-lanceolatae acutae vel obtusae ad apicem ciliolatae aut erosulae, omnes margine membranaceo; corollulae apice denticulatae, radiales exstus rubidae; achenia tetragona vel trigona, sulcata exquisite tuberculata, immatura alba, matura subferruginea pappo albo-sericeo breviora.

508. Sonchus Lin.

1. **S. tenerrimus** Lin. sp. 794. — Ic. Reich. *fl. germ.* 19, t 58. — In herbosis, et muris — a Castrovillari. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 24.

2. **S. oleraceus** Lin. sp. 794. — Ic. Reich. l. c. t. 59, f. 1. — In campis incultis — a Castrovillari. — Majo, Octobri. — Fruct. Junio, Julio ⊙.

3. **S. asper** Vill. *Dauph.* 3. 158. — Ic. Reich. l. c. t. 2 et t. 60. — In cultis, ad muros, et inter vineas — a Castrovillari. — Junio, Septembri. — Fruct. Julio,

Digitized by Google

Octobri ☉. — Corymbus setis numerosis lutescentibus glandula terminatis adspersus; achenium obovato-compressum, margine tenuissime denticulatum.

4. **S. arvensis** Lin. sp. 793. — Ic. Reich. l. c. t. 61, f. 1. — Inter segetes et in herbosis montosis. — Pollino alle Neviere, all'Afforcata, ed alla Scala di Gaudolino. — Julio, Augusto. — Fruct. Augusto, Septembri 2+.

509. Tragopogon Lin.

1. **T. Cupani** Guss. *syn.* 2. 384. — Ic. T. humile, atropurpureo-coeruleo flore, crispato folio, ex lata basi in angustum abeunte, sive purpureo-coeruleum, crocifolium. Cup. *panph.* 2, t. 162. — In apricis pascuis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Radix crassa; caulis simplex (25-30 cent. long.); folia radicalia longa scapo subdimidio breviora basi parum dilatata, caulina apice angustissime linearia undulata, basi dilatato-vaginantia, vagina striata ac venoso-reticulata, ad axillas lanata.

2. **T. nebrodense** Guss. *syn.* 2. 384. — Ic. nulla. — In apricis saxosis calcareis. — Pollino alle Neviere, nel piano dell'Afforcata, a Bellizia, alla Scala di Gaudolino, e nelle falde alla Pietrosa ed a Vallecupa da 600 a 1500 m. — Majo, Junio. — Fruct. Julio, Augusto ☉. — Caulis a basi divaricato-ramosus, interdum simplex (25-40 cent. long.); folia inferiora basi aracnoideo-lanata; pedunculi ad apicem glabri vel flocculosi; capituli bracteae 5, acutae margine membranaceae; corollulae involucrum subaequantes sed breviores etiam, limbo violaceo, tubo albo venuloso ad apicem pilosulo.

510. Geropogon Lin.

1. **G. glabrum** Lin. sp. *ed.* 3. 1109. — Ic. Tragopô *gram. fol.* suaverubente flore. Column. *ecphr.* 1, t. 231. — In apricis herbosis demissis. — Castrovillari a Cammarata, in loco dicto Salso. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ☉. — Achenia, in radio interdum, sex aristata tribus aristis externis longioribus.

511. Urospermum Scop.

1. **U. Dalechampii** Desf. *cat. hort. paris. ed.* 1. 90. — Ic. Reich. *fl. germ.* 19, t. 26, f. 1. — In apricis herbosis — a Castrovillari, ed al Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio 2+. — Folia radicalia in petiolum longum attenuata, suprema verticillato-terna inaequalia ac indivisa; achenii rostrum glabrum vel glabratum non hirtum.

2. **U. picrioides** Desf. l. c. — Ic. Reich. l. c. f. 2.

b. **calabrum** Nobis, caespitosum, caulibus numerosis a basi parce divaricato-ramosis, foliis minoribus, pedunculis demum apice incrassatis, capituli bracteis parce hispido-aculeolatis. — In apricis herbosis saxosis. — Castrovillari a Cammarata, *b.* nelle basse falde di Pollino alla Pietrosa. — Majo, Junio. — Fruct. Junio, Julio ☉.

512. Scorzonera Lin.

1. **S. hirsuta** Lin. *mant.* 279. — Ic. Tragopogon Apulum humile hirsutum luteum. Column. *ecphr.* 1, t. 233.

b. **minor** Nobis, in partibus omnibus minor. — In apricis pascuis saxosis. —

Digitized by Google

Pollino nelle basse falde a Vallepiana, *b.* alla Pietrosa presso la Torre di Giorgio. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+. — Capituli bracteae exteriores valde acuminatae, interioribus subdimidio breviores.

2. **S. villosa** Scop. *fl. carn. ed.* 2, *v.* 2. 97. — Ic. Scop. l. c. t. 46. — S. angustifolia Waldst. et Kit. *fl. hung.* 2, t. 122, quoad achenium et pappum. — In apricis pascuis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Caulis simplex (7-8 cent. long.); folia apice callosa, integra vel retusa, radicalia scapo saepe longiora, caulina pauca minora; capituli bracteae subcarinatae acuminatae glabrae vel puberulae, exteriores valde breviores; radii corollulae bracteis interioribus longiores; pappus setosus, setis inaequalibus sursum hirtis. — Forma inter S. callosam et S. villosam mihi videtur. An species propria?

3. **S. Columnae** Guss. *pl. rar.* 321. — Ic. Guss. l. c. t. 54. — In apricis pascuis demissis. — Castrovillari a Cammarata in loco dicto Salso. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio 2+.

513. Podospermum Dec.

1. **P. decumbens** Gr. et Godr. *fl. fr.* 2. 310. — Ic. Tragopogon, Resedae minoris folio, supinum. Barr. *ic.* 800. — In pascuis apricis. — Pollino nelle basse falde alla Pietrosa presso la Torre di Giorgio. — Junio, Julio. — Fruct. Julio, Augusto 2+. — Radix potius crassa longa fusiformis simplex; caules plures e radice decumbentes inaequales; folia divisa cum indivisis mixta; capituli bracteae carinatae tomentosulae vel glabratae apice corniculatae vel integrae interiores praesertim.

2. **P. laciniatum** Dec. *fl. fr.* 4. 61. — Ic. Scorzonera Tenorii Guss. *pl. rar.* t. 55, f. 1. — In pascuis apricis saxosis. — Pollino nelle basse falde a Vallepiana. — Aprili, Majo. — Fruct. Majo, Junio ⊙.

Digitized by Google

INDEX GENERUM

A

Acanthus 146, Acer 86, Aceras 46, Achillea 159, Aconitum 70, Actaea 70, Adenostyles 155, Adiantum 13, Adonis 66, Adoxa 102, Aegilops 44, Aethionema 76, Agave 25, Agrimonia 107, Agropyrum 44, Agrostemma 61, Agrostis 36, Aira 37, Ajuga 146, Alchemilla 107, Alectorolophus 133, Alisma 51, Alkanna 127, Allium 20, Alnus 51, Alopecurus 33, Alsine 63, Althaea 83, Alyssum 74, Amaranthus 57, Amelanchier 110, Ammi 92, Ampelodesmos 43, Anacyclus 159, Anagallis 123, Anagyris 110, Anchusa 129, Andropogon 35, Anemone 65, Angelica 97, Anthemis 160, Anthoxanthum 33, Anthriscus 94, Anthyllis 114, Antirrhinum 137, Apium 92, Aquilegia 69, Arabis 72, Arbutus 122, Arctium 165, Arenaria 63, Aristella 36, Aristolochia 121, Armeria 123, Aronia 110, Arrhenaterum 37, Artemisia 162, Arum 29, Arundo 36, Asparagus 24, Asperula 152, Asphodeline 23, Asphodelus 22, Asplenium 14, Aspidium 15, Asterolinum 123, Astragalus 116, Athamantha 95, Atractylis 165, Atriplex 56, Atropa 131, Aubrietia 74, Avena 37.

B

Ballota 145, Barbarea 72, Bellevallia 19, Bellis 156, Berberis 65, Beta 56, Betonica 143, Biarum 29, Bidens 158, Bifora 98, Biscutella 77, Blysmus 31, Bonannia 96, Borrago 129, Botrychium 16, Brachypodium 43, Brassica 73, Briza 40, Bromus 41, Brunella 142, Bryonia 150, Bunias 78, Bupleurum 91.

C

Calamintha 140, Calendula 164, Calepina 78, Callistemma 155, Calycotome 110, Calystegia 125, Campanula 149, Capparis 78, Capsella 75, Cardamine 72, Cardopatium 164, Carduncellus 170, Carduus 165, Carex 31, Carlina 165, Carpinus 51, Carthamus 170, Carum 92, Castanea 52, Caucalis 98, Celtis 54, Centaurea 168, Centranthus 154, Cephalanthera 45, Cephalaria 154, Cerastium 62, Cercis 121, Cerinthe 127, Ceterach 15, Chaerophyllum 94, Cheilanthes 15, Chelidonium 71, Chenopodium 56, Chlora 124, Chondrilla 177, Chrysanthemum 161, Cichorium 170, Cistus 80, Clematis 65, Clypeola 77, Cnicus 166, Coeloglossum 46, Colchicum 23, Colutea 116, Conyza 156, Convolvulus 126, Cornus 99, Coronilla 117, Corydalis 71, Corylus 51, Cotoneaster 110, Cotyledon 100, Crataegus 109, Crepis 172, Crocus 27, Crozophora 90, Crucianella 152, Crupina 168, Cuscuta 126, Cyclamen 122, Cynanchum 125, Cynara 168, Cynodon 36, Cynoglossum 130, Cynosurus 38, Cyperus 30, Cystopteris 14, Cytisus 111.

D

Dactylis 43, Daphne 104, Daucus 98, Delphinium 69, Dentaria 73, Deschampsia 37, Dianthus 58, Dictamnus 86, Digitalis 133, Digitaria 34, Diplotaxis 74, Dispacus 154, Doronicum 163, Dorychnium 115, Draba 75, Dracunculus 30.

E

Ecbalium 150, Echinops 164, Echium 127, Elaeoselinum 99, Eleocharis 31, Elymus 44, Epilobium 102, Epipactis 45, Equisetum 13, Eragrostis 40, Eranthis 68, Erianthus 34, Erigeron 156, Erinosma 25, Erodium 84, Erophila 75, Eryngium 90, Erysimum 73, Erythraea 125, Eupatorium 155, Euphorbia 89 Evax 156, Evonymus 88.

F

Fagus 52, Ferula 97, Festuca 42, Ficus 53, Filago 157, Foeniculum 96, Fragraria 106, Fraxinus 124, Fritillaria 17, Fumaria 71.

Digitized by Google

G

Gagea 17, Galactites 168, Galega 116, Galium 151, Genista 111, Gentiana 124, Geranium 83, Geropogon 178, Geum 105, Gladiolus 28, Globularia 146, Glyceria 40, Glycirrhiza 116, Gnaphalium 157, Gypsophyla 59.

H

Hedera 99, Hedypnois 171, Hedysarum 118, Helianthemum 80, Helichrysum 157, Heliotropium 131, Helleborus 69, Helminthia 172, Hermodactylus 28, Herniaria 57, Hesperis 73, Hieracium 173, Himantoglossum 46, Hippocrepis 118, Hippomarathrum 96, Holcus 33, Hordeum 44, Humulus 53, Hutchinsia 76, Hymenocarpus 115, Hyosciamus 132, Hyoseris 170, Hypericum 81, Hypochaeris 174.

I

Iberis 76, Ilex 88, Imperata 35, Inula 158, Iris 28, Isatis 77.

J

Juncus 26, Juniperus 16, Jurinea 168.

K

Knautia 155, Koeleria 38, Kopsia 138.

L

Lactuca 177, Lagurus 36, Lamarckia 38, Lamium 144, Lapsana 171, Laserpitium 99, Lasiagrostis 35, Lathyrus 118, Lavandula 139, Lavatera 83, Lemna 30, Leontodon 176, Lepidium 76, Lepturus 45, Leucanthemum 161, Ligustrum 124, Lilium 17, Limodorum 45, Linaria 137, Linum 85, Listera 46, Lithospermum 128, Lolium 44, Lonicera 153, Lotus 115, Lunaria 74, Luzula 25, Lychnis 61, Lycium 131, Lycopsis 130, Lycopus 139, Lysimachia 123, Lythrum 103.

M

Malope 82, Malva 82, Mandragora 131, Marrubium 143, Matricaria 161, Matthiola 71, Medicago 112, Melandryum 61, Melica 37, Melilotus 112, Melissa 141, Melittis 143, Mentha 139, Mercurialis 90, Meum 97, Micropus 157, Milium 35, Moehringia 64, Monotropa 122, Muscari 20, Myosotis 128, Myrtus 103.

N

Narcissus 25, Narsturtium 71, Neottia 46, Nepeta 142, Nephrodium 15, Neslia 77, Nigella 69.

O

Odontites 133, Oenanthe 96, Olea 124, Onobrychis 118, Ononis 112, Onopordon 167, Onosma 127, Ophrys 50, Opuntia 102, Orchis 47, Origanum 140, Ornithogalum 18, Ornithopus 117, Orobanche 138, Ostrya 51, Osyris 121, Oxalis 85.

P

Paeonia 70, Pallenis 158, Panicum 34, Papaver 70, Parentucellia 133, Parietaria 53, Paronychia 57, Pastinaca 97, Pedicularis 132, Petasites 163, Phagnalon 157, Phalangium 23, Phalaris 33, Phleum 33 Phlomis 145, Phragmites 36, Phyllirea 124, Physospermum 91, Phyteuma 148, Picridium 177, Picris 171, Pimpinella 93, Pinus 16, Pistacia 86, Plantago 147, Plumbago 123, Poa 38, Podospermum 179, Polycarpon 58, Polygala 87, Polygonatum 24, Polygonum 54, Polypodium 15, Polypogon 36, Populus 52, Portulaca 64, Potamogeton 30, Potentilla 106, Poterium 107, Prangos 96, Primula 122, Prunus 104, Psoralea 116, Pteris 13, Pulicaria 158, Pulmonaria 128, Pyrethrum 162, Pyrola 122, Pyrus 108.

Q

Quercus 52.

R

Ranunculus 66, Raphanus 74, Reseda 78, Rhagadiolus 171, Rhamnus 88, Robertia 176, Romulea 28, Rosa 108, Rosmarinus 142, Rubia 150, Rubus 105, Rumex 55, Ruscus 24.

S

Sagina 64, Salix 52, Salsola 57, Salvia 141, Sambucus 153, Samulus 123, Sanicula 91, Saponaria 59, Satureja 140, Saxifraga 101, Scabiosa 155, Scandix 94, Schoenus 30, Scilla 19, Scirpus 31, Scleranthus 57, Scleropoa 43, Scolopendrium 13, Scolymus 170, Scorpiurus 117, Scorzonera 178, Scrofularia 135, Scutellaria 142, Sedum 100, Selaginella 13, Sempervivum 100, Senebiera 77, Senecio 163, Serapias 46, Serrafalcus 10, Serratula 168, Seseli 95, Sesleria 34,

Digitized by Google

Setaria 34, Sherardia 152, Sideritis 143, Silene 59, Sinapis 74, Sison 93, Sisymbrium 73, Sium 93, Smilax 24, Smyrnium 91, Solanum 131, Solenanthus 130. Solidago 156, Sonchus 177, Sorbus 109, Sorghum 35, Sparganium 29, Spartium 110, Specularia 150, Spergularia 64, Spiranthes 46, Stachys 143, Stellaria 63, Sternbergia 25, Stipa 35, Stramonium 132, Symphytum 129.

T

Tamarix 82, Tamus 29, Taraxacum 176, Teucrium 145, Thalictrum 65, Thapsia 99, Theligonum 53, Thesium 121, Thlaspi 75, Thrincia 176, Thymus 140, Tilia 82, Tolpis 171, Tordylium 97, Trachelium 150, Tragopogon 178, Tribulus 86, Trifolium 113, Trigonella 112, Trinia 91, Triticum 44, Tulipa 16, Tunica 59, Turgenia 99, Tussilago 163, Typha 29.

U

Ulmus 54, Urginea 19, Urospermum 178, Urtica 53.

V

Valeriana 153, Valerianella 154, Verbascum 135, Verbena 146, Veronica 134, Viburnum 153, Vicia 119, Vinca 125, Viola 79, Viscum 121, Vitex 147, Vitis 88, Vulpia 42.

W

Wahlenbergia 149.

X

Xanthium 158, Xiphion 28.

Z

Zacintha 171.

Digitized by Google

SUMMA GENERUM

ET SPECIERUM PLANTARUM VASCULARIUM IN MONTE POLLINO FINITIMISQUE LOCIS SPONTE NASCENTIUM

S. Gen.	Gen.		Spec.	S. Sp.
		I.		
		Cryptogamae Vasculares.		
		1. Equisetaceae		
1	1	Equisetum	3	3
		2. Selaginellaceae		
1	2	Selaginella	1	1
		3. Polypodiaceae		
	3	Pteris.	1	
	4	Adianthum	1	
	5	Scolopendrium . .	1	
	6	Asplenium	7	
	7	Cystopteris	2	
	8	Aspidium	2	
	9	Nephrodium . . .	2	
	10	Polypodium. . . .	1	
	11	Cheilanthes. . . .	1	
10	12	Ceterach	1	19
		4. Ophioglossaceae		
1	13	Botrychium . . .	1	1
		II.		
		Phanerogamae Gymnospermae.		
		5. Coniferae		
	14	Pinus	2	
2	15	Juniperus	1	3
		III.		
		Angiospermae Monocotyleae.		
		6. Liliaceae		
	16	Tulipa	3	
	17	Lilium	1	
15				27
15				27
	18	Fritillaria	1	
	19	Gagea	4	
	20	Ornithogalum . . .	9	
	21	Urginea	1	
	22	Scilla.	2	
	23	Bellevallia	1	
	24	Muscari	4	
	25	Allium	16	
	26	Asphodelus. . . .	3	
	27	Asphodeline . . .	2	
13	28	Phalangium . . .	1	48
		Melanthieae		
1	29	Colchicum	5	5
		Smilaceae		
	30	Ruscus	1	
	31	Asparagus	1	
	32	Polygonatum . . .	2	
4	33	Smilax	1	5
		7. Amaryllidaceae		
	34	Sternbergia. . . .	2	
	35	Narcissus	3	
	36	Erinosma	1	
4	37	Agave	1	7
		8. Juncaceae		
	38	Luzula	2	
2	39	Juncus	13	15
		9. Iridaceae		
	40	Crocus	4	
	41	Romulea.	2	
	42	Gladiolus	2	
	43	Iris	1	
39				107

Digitized by Google

S. Gen.	Gen.		Spec.	S. Sp.
39				107
	44	Xiphion	2	
6	45	Hermodactylus . .	1	12
		10. Dioscoraceae		
1	46	Tamus	1	1
		11. Typhaceae		
	47	Thypha	3	
2	48	Sparganium . . .	1	4
		12. Araceae		
	49	Biarum	1	
	50	Arum.	3	
	51	Dracunculus . . .	1	
		Lemneae		
4	52	Lemna	1	6
		13. Najadaceae		
1	53	Potamogeton . . .	1	1
		14. Cyperaceae		
	54	Cyperus	4	
	55	Schoenus	1	
	56	Blysmus.	1	
	57	Scirpus	4	
	58	Eleocharis	2	
6	59	Carex	12	24
		15. Poaceae		
	60	Phalaris.	2	
	61	Anthoxanthum. . .	1	
	62	Holcus	1	
	63	Phleum	4	
	64	Alopecurus. . . .	4	
	65	Sesleria	2	
	66	Setaria	3	
	67	Panicum	1	
	68	Digitaria	1	
	69	Erianthus	1	
	70	Imperata	1	
	71	Andropogon . . .	2	
	72	Sorghum.	1	
	73	Milium	3	
	74	Lasiagrostis . . .	1	
	75	Stipa	2	
	76	Aristella.	1	
	77	Agrostis	1	
	78	Polypogon	1	
59				155

S. Gen.	Gen.		Spec.	S. Sp.
59				155
	79	Lagurus	1	
	80	Arundo	1	
	81	Phragmites. . . .	1	
	82	Cynodon	1	
	83	Deschampsia . . .	1	
	84	Aira	2	
	85	Avena	4	
	86	Arrhenatherum . .	1	
	87	Melica	2	
	88	Koeleria.	2	
	89	Lamarckia	1	
	90	Cynosurus	2	
	91	Poa	7	
	92	Glyceria.	1	
	93	Eragrostis	1	
	94	Briza.	2	
	95	Serrafalcus. . . .	6	
	96	Bromus	5	
	97	Vulpia	2	
	98	Festuca	6	
	99	Dactylis.	1	
	100	Ampelodesmos . .	1	
	101	Scleropoa	1	
	102	Brachypodium . .	3	
	103	Agropyrum. . . .	1	
	104	Triticum.	1	
	105	Aegilops	1	
	106	Hordeum	2	
	107	Elymus	1	
	108	Lolium	4	
50	109	Lepturus.	1	99
		16. Orchidaceae		
	110	Limodorum. . . .	1	
	111	Cephalanthera. . .	1	
	112	Epipactis	3	
	113	Neottia	1	
	114	Listera	1	
	115	Spiranthes	1	
	116	Coeloglossum . . .	1	
	117	Serapias.	1	
	118	Aceras	1	
	119	Himantoglossum . .	1	
	120	Orchis	20	
12	121	Ophrys	10	42
		17. Alismaceae		
1	122	Alisma	1	1
122				297

Digitized by Google

S. Gen.	Gen.		Spec.	S. Sp.
122				297

Angiospermae Dicotyleae.

18. Betulaceae

1	123	Alnus	2	2

19. Corylaceae

	124	Corylus	1	
	125	Carpinus	2	
3	126	Ostrya	1	4

20. Quercaceae

	127	Quercus	3	
	128	Fagus	1	
3	129	Castanea	1	5

21. Salicaceae

	130	Salix	5	
2	131	Populus	2	7

22. Urticaceae

	132	Urtica	3	
	133	Parietaria	2	
	134	Humulus	1	
	135	Thelygonum	1	
5	136	Ficus	1	8

23. Ulmaceae

	137	Ulmus	1	
2	138	Celtis	1	2

24. Polygonaceae

	139	Polygonum	10	
2	140	Rumex	9	19

25. Chenopodiaceae

	141	Atriplex	3	
	142	Chenopodium	6	
	143	Beta	1	
4	144	Salsola	1	11

26. Amaranthaceae

1	145	Amaranthus	2	2

27. Paronychiaceae

	146	Herniaria	1	
	147	Scleranthus	2	
	148	Paronychia	1	
4	149	Polycarpon	1	5
149				362

S. Gen.	Gen.		Spec.	S. Sp.
149				362

28. Dianthaceae

	150	Dianthus	5	
	151	Tunica	3	
	152	Gypsophila	1	
	153	Saponaria	2	
	154	Silene	12	
	155	Melandryum	2	
	156	Lychnis	2	
	157	Agrostemma	1	
	158	Cerastium	9	
	159	Stellaria	2	
	160	Arenaria	4	
	161	Alsine	2	
	162	Sagina	2	
	163	Spergularia	1	
15	164	Moehringia	3	51

29. Portulacaceae

1	165	Portulaca	1	1

30. Berberidaceae

1	166	Berberis	2	2

31. Ranunculaceae

	167	Clematis	2	
	168	Thalictrum	3	
	169	Anemone	5	
	170	Adonis	3	
	171	Ranunculus	21	
	172	Eranthis	1	
	173	Helleborus	2	
	174	Nigella	2	
	175	Aquilegia	1	
	176	Delphinium	3	
	177	Aconitum	1	
	178	Actea	1	
13	179	Paeonia	1	46

32. Papaveraceae

	180	Papaver	4	
2	181	Chelidonium	1	5

33. Fumariaceae

	182	Corydalis	2	
2	183	Fumaria	4	6

34. Brassicaceae

	184	Matthiola	2	
183				474

Digitized by Google

S. Gen.	Gen.		Spec.	S. Sp.
183				474
	185	Nasturtium	2	
	186	Barbarea.	1	
	187	Arabis	5	
	188	Cardamine	5	
	189	Dentaria.	1	
	190	Hesperis.	2	
	191	Sisymbrium. . . .	4	
	192	Erysimum	1	
	193	Brassica	1	
	194	Sinapis	2	
	195	Diplotaxis	2	
	196	Raphanus	1	
	197	Lunaria	1	
	198	Aubrietia	1	
	199	Alyssum	6	
	200	Erophila.	1	
	201	Draba.	1	
	202	Thlaspi	4	
	203	Capsella	1	
	204	Hutchinsia	2	
	205	Lepidium	2	
	206	Aethionema. . . .	1	
	207	Iberis	2	
	208	Biscutella	1	
	209	Senebiera	1	
	210	Clypeola.	1	
	211	Isatis	1	
	212	Neslia	1	
	213	Calepina	1	
31	214	Bunias	1	58
		35. Capparidaceae		
1	215	Capparis	1	1
		36. Resedaceae		
1	216	Reseda	1	1
		37. Violaceae		
1	217	Viola	9	9
		38. Cistaceae		
	218	Cistus	2	
2	219	Helianthemum. . .	7	9
		39. Hypericaceae		
1	220	Hypericum	3	3
		40. Tamaricaceae		
1	221	Tamarix.	1	1
221				556

S. Gen.	Gen.		Spec.	S. Sp.
221				556
		41. Tiliaceae		
1	222	Tilia	1	1
		42. Malvaceae		
	223	Malope	1	
	224	Malva.	4	
	225	Lavatera	1	
4	226	Althaea	3	9
		43. Geraniaceae		
	227	Geranium	11	
2	228	Erodium	2	13
		44. Oxalidaceae		
1	229	Oxalis	2	2
		45. Linaceae		
1	230	Linum	8	8
		46. Rutaceae		
1	231	Dictamnus	1	1
		47. Zygophyllaceae		
1	232	Tribulus.	1	1
		48. Anacardiaceae		
1	233	Pistacia	1	1
		49. Aceraceae		
1	234	Acer	5	5
		50. Polygalaceae		
1	235	Polygala	4	4
		51. Celastraceae		
1	236	Evonymus	1	1
		52. Aquifoliaceae		
1	237	Ilex	1	1
		53. Vitaceae		
1	238	Vitis	1	1
		54. Rhamnaceae		
1	239	Rhamnus	4	4
		55. Euphorbiaceae		
	240	Euphorbia	13	
239				608

Digitized by Google

S. Gen.	Gen.		Spec.	S. Sp.
239				608
	241	Mercurialis	1	
3	242	Crozophora	1	15
		56. Apiaceae		
	243	Eryngium	2	
	244	Sanicula	1	
	245	Physospermum . .	1	
	246	Smyrnium	1	
	247	Bupleurum	4	
	248	Trinia	1	
	249	Apium	2	
	250	Ammi.	2	
	251	Carum	3	
	252	Sison	1	
	253	Sium	1	
	254	Pimpinella	4	
	255	Scandix	2	
	256	Anthriscus	2	
	257	Chaerophyllum . .	3	
	258	Athamanta	1	
	259	Seseli	2	
	260	Foeniculum. . . .	2	
	261	Hippomarathrum . .	1	
	262	Prangos	1	
	263	Oenanthe	1	
	264	Bonannia	1	
	265	Meum.	1	
	266	Angelica	1	
	267	Ferula	2	
	268	Pastinaca	1	
	269	Tordylium	2	
	270	Bifora	1	
	271	Daucus	5	
	272	Caucalis.	4	
	273	Turgenia	1	
	274	Laserpitium . . .	1	
	275	Thapsia	1	
34	276	Elaeoselinum . . .	1	60
		57. Hederaceae		
1	277	Hedera	1	1
		58. Cornaceae		
1	278	Cornus	2	2
		59. Crassulaceae		
	279	Cotyledon	1	
	280	Sempervivum . . .	1	
3	281	Sedum	10	12
281				698
		60. Saxifragaceae		
1	282	Saxifraga	5	5
		61. Adoxaceae		
1	283	Adoxa	1	1
		62. Cactaceae		
1	284	Opuntia	1	1
		63. Oenotheraceae		
1	285	Epilobium	4	4
		64. Lythraceae		
1	286	Lythrum.	2	2
		65. Myrtaceae		
1	287	Myrtus	1	1
		66. Daphnaceae		
1	288	Daphne	5	5
		67. Rosaceae		
	289	Prunus	4	
	290	Rubus	6	
	291	Geum.	1	
	292	Fragaria	1	
	293	Potentilla	7	
	294	Alchemilla	2	
	295	Agrimonia	2	
	296	Poterium	3	
	297	Rosa	3	
	298	Pyrus.	4	
	299	Sorbus	2	
	300	Crataegus	3	
	301	Cotoneaster. . . .	2	
	302	Aronia	1	
15	303	Amelanchier . . .	1	42
		68. Phaseolaceae		
	304	Anagyris.	1	
	305	Calycotome. . . .	1	
	306	Spartium	1	
	307	Genista	4	
	308	Cytisus	4	
	309	Ononis	4	
	310	Trigonella	2	
	311	Melilotus	2	
	312	Medicago	10	
303				759

Digitized by Google

S. Gen.	Gen.		Spec.	S. Sp.
303				759
	313	Trifolium	17	
	314	Anthyllis	3	
	315	Hymenocarpos . .	1	
	316	Dorychnium . . .	3	
	317	Lotus.	4	
	318	Psoralea.	1	
	319	Glycirrhiza. . . .	1	
	320	Galega	1	
	321	Colutea	1	
	322	Astragalus	5	
	323	Scorpiurus	1	
	324	Coronilla	3	
	325	Ornithopus	1	
	326	Hippocrepis. . . .	2	
	327	Hedysarum	2	
	328	Onobrychis. . . .	2	
	329	Lathyrus.	9	
	330	Vicia	16	
28	331	Cercis	1	103
		69. Aristolochiaceae		
1	332	Aristolochia . . .	2	2
		70. Santalaceae		
	333	Osyris	1	
2	334	Thesium	3	4
		71. Loranthaceae		
1	335	Viscum	1	1
		72. Ericaceae		
	336	Arbutus	1	
	337	Pyrola	1	
3	338	Monotropa	1	3
		73. Primulaceae		
	339	Primula.	1	
	340	Cyclamen	2	
	341	Lysimachia. . . .	2	
	342	Asterolinum . . .	1	
	343	Anagallis	1	
6	344	Samulus.	1	8
		74. Plumbaginaceae		
	345	Plumbago	1	
2	346	Armeria	1	2
		75. Oleaceae		
	317	Olea	1	
346				882

S. Gen.	Gen.		Spec.	S. Sp.
346				882
	348	Phyllirea	1	
	349	Ligustrum	1	
4	350	Fraxinus.	1	4
		76. Gentianaceae		
	351	Gentiana.	1	
	352	Chlora	1	
3	353	Erythraea	3	5
		77. Apocinaceae		
1	354	Vinca	1	1
		78. Asclepiadaceae		
1	355	Cynanchum . . .	2	2
		79. Convolvulaceae		
	356	Calystegia	2	
	357	Convolvulus . . .	4	
3	358	Cuscuta	2	8
		80. Borraginaceae		
	359	Cerinthe	2	
	360	Onosma	1	
	361	Alkanna	1	
	362	Echium	2	
	363	Lithospermum . .	4	
	364	Pulmunaria . . .	1	
	365	Myosotis	2	
	366	Borrago	1	
	367	Symphytum. . . .	1	
	368	Anchusa.	3	
	369	Lycopsis.	1	
	370	Solenanthus . . .	1	
	371	Cynoglossum . . .	4	
14	372	Heliotropium . . .	2	26
		81. Solanaceae		
	373	Solanum.	2	
	374	Lycium	1	
	375	Atropa	1	
	376	Mandragora. . . .	1	
	377	Hyosciamus. . . .	2	
6	378	Stramonium . . .	1	8
		82. Scrofulariaceae		
	379	Pedicularis. . . .	3	
	380	Alectorolophus . .	1	
	381	Odontites	1	
	382	Parentucellia . . .	2	
378				936

Digitized by Google

S. Gen.	Gen.		Spec.	S. Sp.
378				936
	383	Digitalis.	2	
	384	Veronica.	11	
	385	Scrofularia	4	
	386	Verbascum	9	
	387	Linaria	8	
10	388	Antirrhinum . . .	1	42
		83. Orobanchaceae		
	389	Kopsia	2	
2	390	Orobanche	5	7
		84. Lamiaceae		
	391	Lavandula	1	
	392	Mentha	6	
	393	Lycopus	1	
	394	Origanum	1	
	395	Thymus	3	
	396	Satureja	3	
	397	Calamintha	6	
	398	Melissa	1	
	399	Salvia.	4	
	400	Rosmarinus. . . .	1	
	401	Nepeta	2	
	402	Scutellaria	2	
	403	Brunella	1	
	404	Melittis	1	
	405	Sideritis	2	
	406	Marrubium	1	
	407	Betonica	1	
	408	Stachys	6	
	409	Lamium	6	
	410	Ballota	2	
	411	Phlomis	1	
	412	Teucrium	5	
23	413	Ajuga.	4	61
		85. Acanthaceae		
1	414	Acanthus	1	1
		86. Globulariaceae		
1	415	Globularia	1	1
		87. Verbenaceae		
	416	Verbena	1	
2	417	Vitex	1	2
		88. Plantaginaceae		
1	418	Plantago.	10	10
418				1060

S. Gen.	Gen.		Spec.	S. Sp.
418				1060
		89. Campanulaceae		
	419	Phyteuma	1	
	420	Campanula	6	
	421	Wahlenbergia . . .	1	
	422	Specularia	3	
5	423	Trachelium	1	12
		90. Cucurbitaceae		
	424	Bryonia	1	
2	425	Ecballium	1	2
		91. Rubiaceae		
	426	Rubia	1	
	427	Galium	14	
	428	Sherardia	1	
	429	Asperula	5	
5	430	Crucianella. . . .	1	22
		92. Caprifoliaceae		
	431	Sambucus	2	
	432	Viburnum	1	
3	433	Lonicera.	3	6
		93. Valerianaceae		
	434	Valeriana	2	
	435	Centranthus . . .	1	
3	436	Valerianella . . .	4	7
		94. Dipsaceae		
	437	Dipsacus.	1	
	438	Cephalaria	2	
	439	Callistemma . . .	1	
	440	Scabiosa.	3	
5	441	Knautia	1	8
		95. Asteraceae		
	442	Eupatorium. . . .	1	
	443	Adenostyles. . . .	1	
	444	Solidago.	1	
	445	Erigeron.	1	
	446	Conyza	1	
	447	Bellis	4	
	448	Evax	1	
	449	Micropus	1	
	450	Filago	1	
	451	Phagnalon	1	
	452	Gnaphalium . . .	3	
	453	Helichrysum . . .	2	
441				1117

Digitized by Google

S. Gen.	Gen.		Spec.	S. Sp.	S. Gen.	Gen.		Spec.	S. Sp.
441				1117	441				1117
	454	Inula	2			484	Crupina	1	
	455	Pulicaria	2			485	Centaurea	11	
	456	Pallenis	1			486	Carthamus	2	
	457	Xanthium	2			487	Carduncellus	1	
	458	Bidens	1			488	Scolymus	2	
	459	Anacyclus	1			489	Cichorium	2	
	460	Achillea	4			490	Hyoseris	1	
	461	Anthemis	7			491	Tolpis	1	
	462	Matricaria	1			492	Lapsana	1	
	463	Chrysanthemum	1			493	Hedypnois	1	
	464	Leucanthemum	2			494	Rhagadiolus	2	
	465	Pyrethrum	2			495	Zacintha	1	
	466	Artemisia	4			496	Picris	2	
	467	Tussilago	1			497	Helminthia	1	
	468	Petasites	1			498	Crepis	8	
	469	Doronicum	2			499	Hieracium	8	
	470	Senecio	7			500	Hypochaeris	6	
	471	Calendula	2			501	Robertia	1	
	472	Echinops	2			502	Thrincia	1	
	473	Cardopatium	1			503	Leontodon	2	
	474	Carlina	4			504	Taraxacum	2	
	475	Atractylis	1			505	Chondrilla	1	
	476	Arctium	1			506	Lactuca	3	
	477	Carduus	5			507	Picridium	2	
	478	Cnicus	10			508	Sonchus	4	
	479	Onopordon	2			509	Tragopogon	2	
	480	Cynara	1			510	Geropogon	1	
	481	Galactites	1			511	Urospermum	2	
	482	Jurinea	1			512	Scorzonera	3	
	483	Serratula	1		72	513	Podospermum	2	168
441				1117	513				1285

Familiae, quae majorem generum numerum continent:

Polypodiaceae . . . 10	Poaceae 50	Asteraceae 72
	Liliaceae 13	Brassicaceae 31
	Orchidaceae 12	Apiaceae 34
		Phaseolaceae 28
		Lamiaceae 23
		Diantaceae 15

Familiae, quae majorem specierum numerum praebent:

Polypodiaceae . . . 19	Poaceae 99	Asteraceae 168
	Liliaceae 48	Phaseolaceae 103
	Orchidaceae 42	Lamiaceae 61
	Cyperaceae 24	Brassicaceae 58
	Juncaceae 15	Apiaceae 60
	Iridaceae 12	Dianthaceae 51
		Ranunculaceae . . . 46
		Scrofulariaceae . . . 42
		Rosaceae 42
		Borraginaceae . . . 26
		Rubiaceae 22

Digitized by Google

Genera, quae tantum unicam speciem continent:

Cryptogamae . . 8	Gymnospermae . . 1	Angio. Mon. . 58	Ang. Dic. . 194

Genera, quae majorem specierum numerum habent:

Asplenium 7	Orchis 20	Ranunculus 21
Nephrodium 2	Allium 16	Trifolium 17
	Juncus 13	Vicia 16
	Carex 12	Galium 14
	Ophrys 10	Euphorbia 13
		Silene 12
		Centaurea 11
		Polygonum 10
		Viola 9
		Hieracium 8
		Helianthemum . . . 7

Digitized by Google

TABULARUM EXPLICATIO

—

Tab. I.

Ornithogalum brutium *Terracc.*, magnitudine naturali.

bbb. folium. — *c.* corolla magnitudine naturali. — *dd.* tepala idem. — *e.* stamen idem. — *ff.* pistillus idem. — *g.* ovarium auctum horizonthaliter sectum. — *h.* capsula magnitudine naturali. — *i.* semen idem.

Tab. II.

Poa pollinensis *Terracc.*, magnitudine naturali.

a. spicula aucta. — *bb.* cariopsis idem.

Tab. III.

Seseli inaequale *Terracc.*

a. ramulus cum foliis superioribus et umbellis. — *b.* folium inferius magnitudine naturali. — *c.* flos auctus. — *d.* fructus auctus. — *e.* maricarpius horizonthaliter sectus.

Tab. IV.

Sedum brutium *Terracc.*, magnitudine naturali.

a. flos auctus. — *b.* calyx cum capsulis. — *cc.* capsula aucta. — *d.* semen auctum.

Digitized by Google

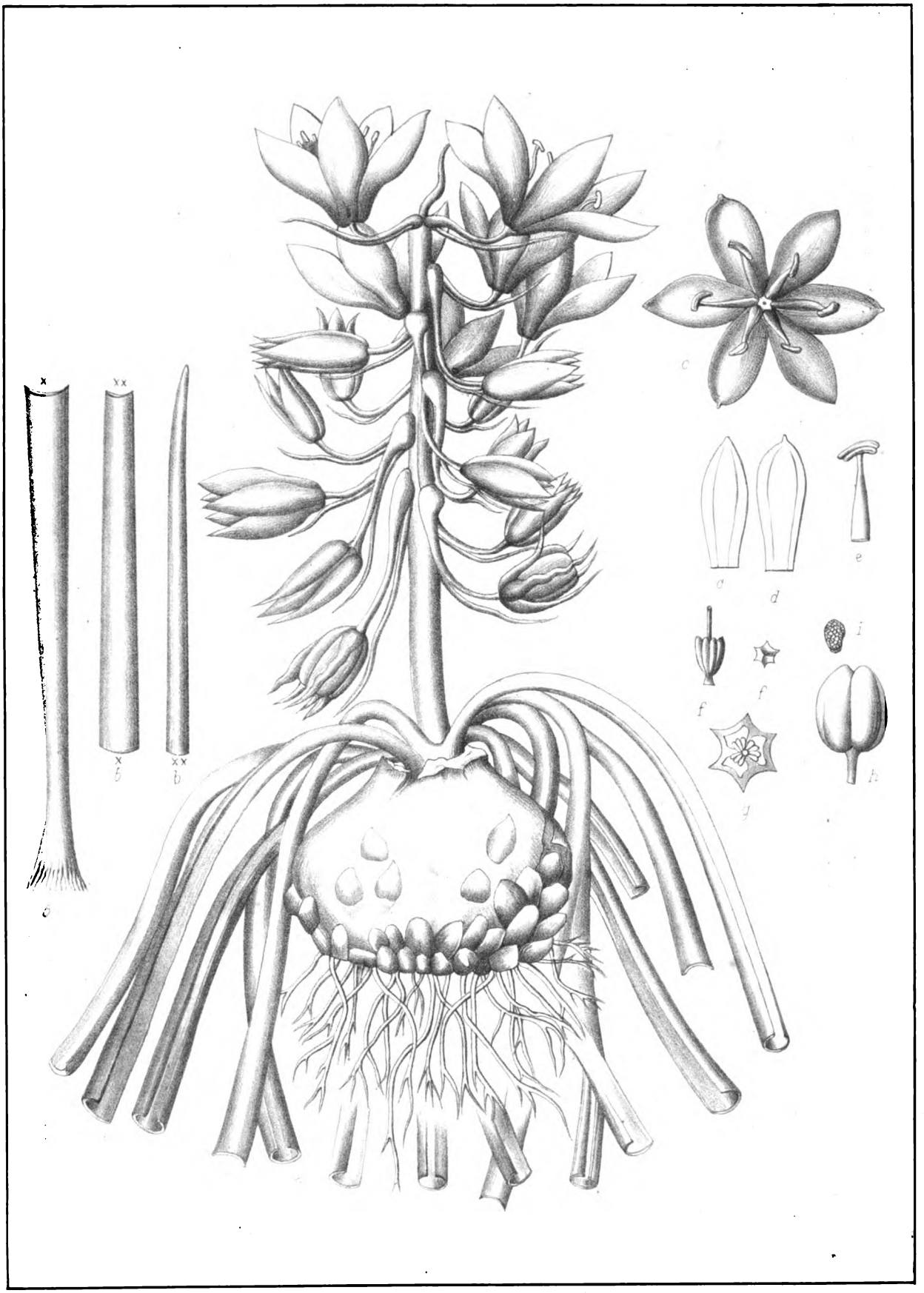
Pag.	Errata	Corrige
3	settentrone	settentrione
4	biancheggianti	biancheggiante
6	graganica	garganica
7	Sempervivum montanum	Sempervivum tectorum
7	Ranunculus Gouani	Ranunculus Villarsii
8	1276	1285
8	981	961
8	23	24
8	269	297
17	o	e
17	apposita	opposita
41	peduncnli	pedunculi
43	m. 760	m. 76
50	bacteae	bracteae
50	4	2+
58	aeadem	eadem
60	aeadem	eadem
61	cd	ed
61	alle	alla
62	aeadem	eadem
68	fructuus	fructus
69	unguisculatis	unguiculatis
71	ene	enc.
72	alle	alla
73	cd	et
74	Forcata	Afforcata
74	Dec. l. 634	Dec. l. c. 634

Pag.	Errata	Corrige
76	alle	alla
81	inriora	inferiora
81	lcng.	long.
84	9. dissectum	9. G. dissectum
91	Ammimeae	Ammineae
95	aeadem	eadem
96	Lophrocachrys	Lophocachrys
98	plutycarpos	platycarpos
100	Ic. 601 t.	Ic. Fl. Dan. t. 601
100	m. 100	m. 1800
101	t. t 286	t. 286
103	Ic. H.	Ic. Fl.
104	paucae	parvae
113	10-10 cent.	10-12 cent.
113	apricicis	apricis
114	Mazzicanino	Mazzacanino
133	m. 760	m. 76
137	alle	alla
140	cosentina	Cosentini
140	alle	alla
142	m. 760	m. 76
165	alle	alla
168	alle	alla
168	inter saxa	inter sata
172	Julio, Augusto	Fruct. Julio, Augusto
173	Dolce	Dolcedorme
175	nudulato-ciliatis	undulato-ciliatis

N.B. Le altre pecche od errori tipografici si rimettono alla benevolenza del lettore, come pure la mancanza nel testo di Lathyrus grandiflorus, che sarà riportato nell'appendice a questo lavoro

Digitized by Google

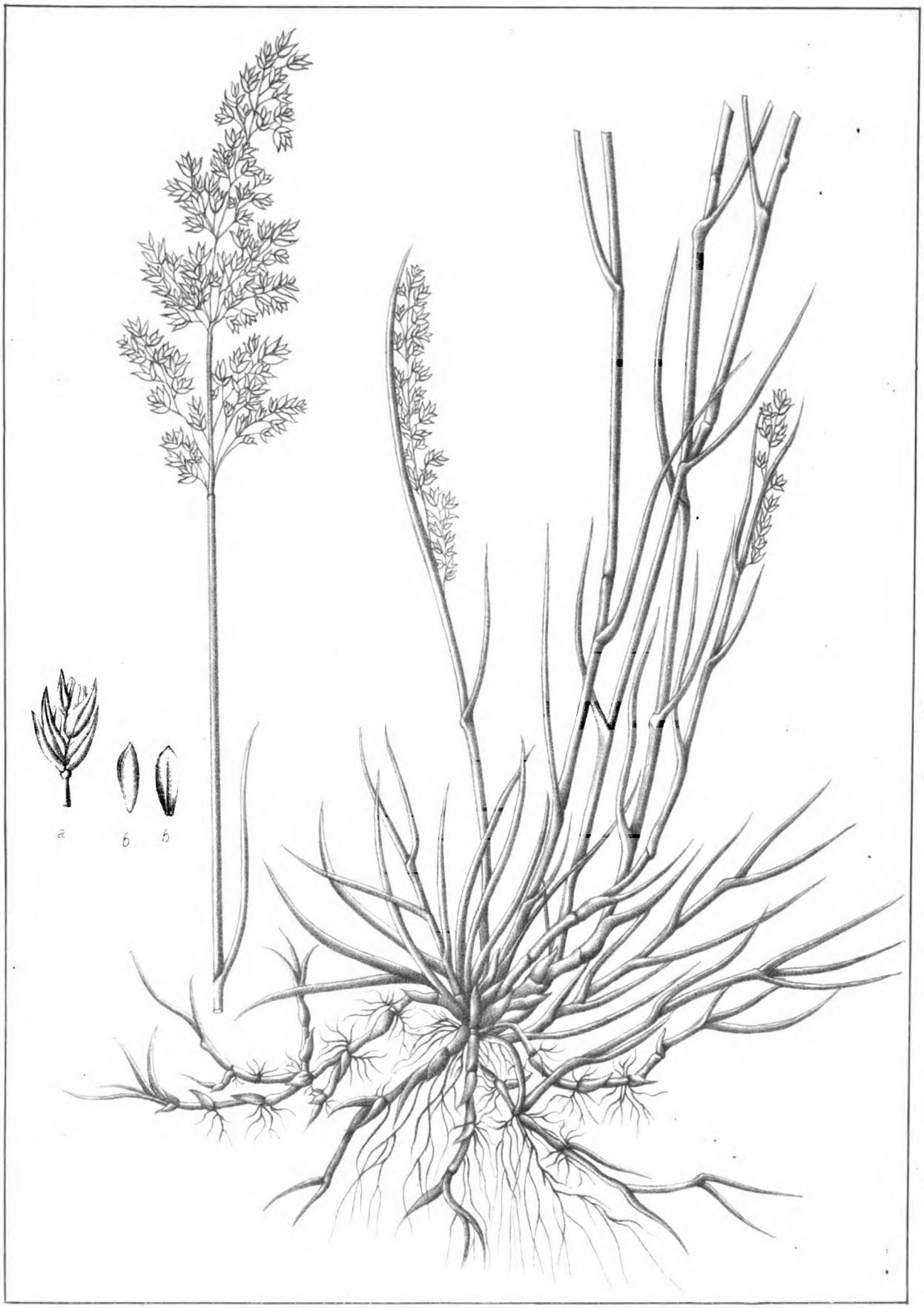
Digitized by Google



Cromo-Lit Spithover

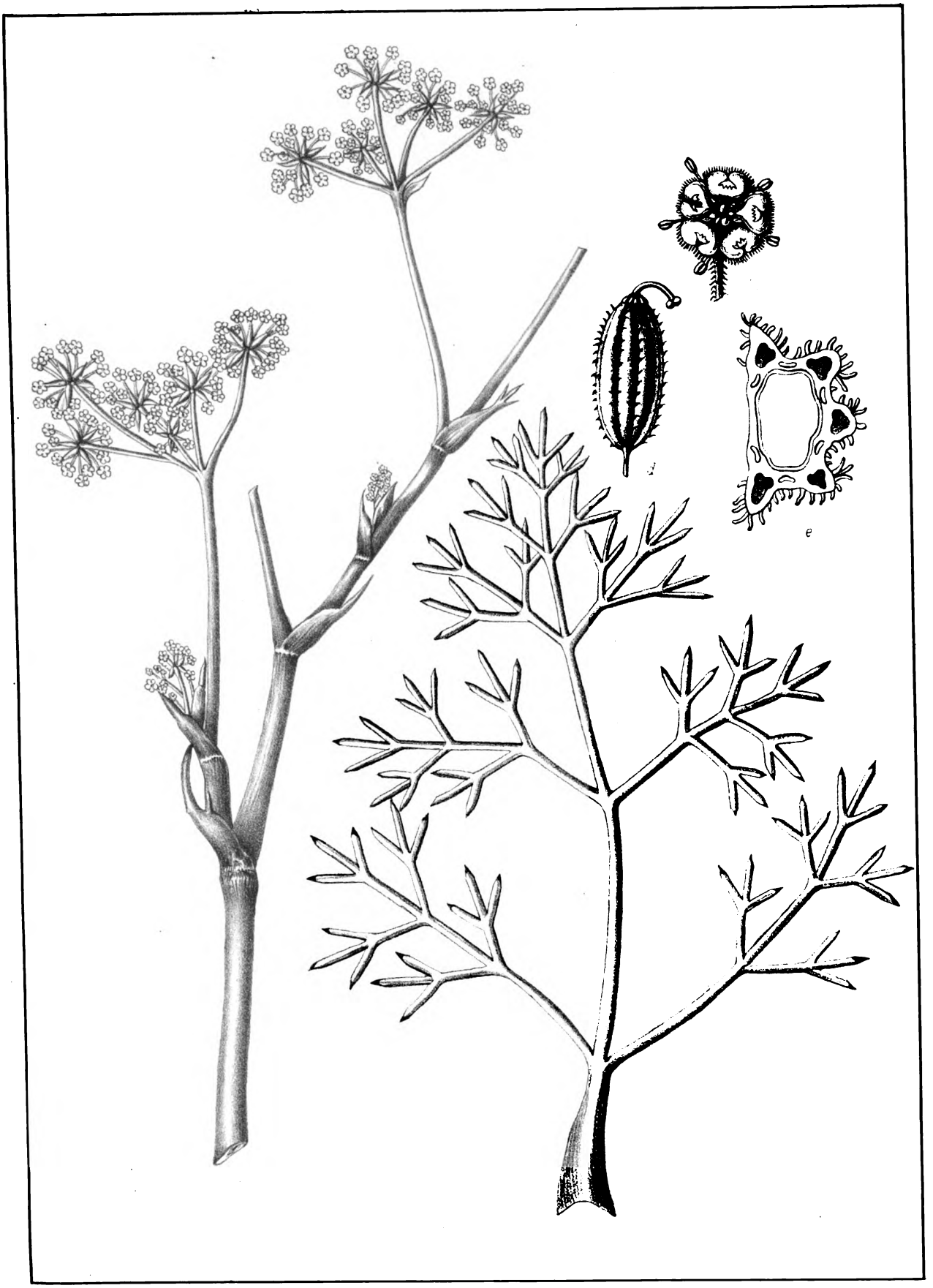
Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google

Digitized by Google



N. Terracciano del. Fazzone lit. Cromo-Lit. Spithöver

Digitized by Google

Digitized by Google

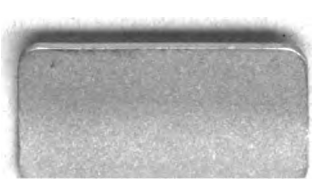
N. Terracciano del. F. Fazzone lit. Cromo-Lit. Spithöver

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google



Digitized by Google

Digitized by Google